ACTA DE MEDICIÓN N° 04
CERTIFICADO BÁSICO N° 04
CONTRATO Nº 20/2024

REFERENCIA: L.P.N. N° 07/2024 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 Y COLEGIO NACIONAL "MARIA AUXILIADORA" - BARRIO SANTA MARÍA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN - AD REFERENDUM – I.D. N° 450.595.-

CONTRATISTA: EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEJO

En el Distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 24 días del mes de febrero del 2025, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr Emilio Eduardo Bogado Vallejo, 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 2025.-

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. -

Sr. Emilio Eduardo Bogado V.
CONSTRUCCIONES
Contratista
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa
Ing. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 4

Mes: FEBRERO

Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum

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	Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum	100%	616.154.960	85,33%	525.784.858	14,67%	90.370.102	100,00%	616.154.960
A	**Total por Contrato**	**100%**	**616.154.960**	**85,33%**	**525.784.858**	**14,67%**	**90.370.102**	**100,00%**	**616.154.960**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	0,00%	0	0	0	0
B.II	Para Fondo de Reparo	0,00%	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**0**	**0**	**0**	**0**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				90.370.102	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**90.370.102**	

Certificado Básico Nº	4
Mes:	FEBRER
Contrato N°:	20/202
Monto Básico:	616.154.
Contratista:	Emilio Eduard Vallej
Fecha de Inicio:	30-sept-
Plazo de Ejecución (dias corridos):	150
Fecha de terminación contractual:	27-feb-
Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):	20
Fecha de terminación prevista:	19-mar-
Vigencia Póliza Contrato:	
Vigencia Póliza Anticipo:	

SON GUARANIES: Noventa millones, trescientos setenta mil, ciento dos----------

Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Arq. Edgar J. Fernandez
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa
Ing. Custi Ecken
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 4.067
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Fernando
Reg. Prof. M
Asesor Técnico
Gobernación

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 4

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: FEBRERO

Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum			
CONTRATISTA:	Emilio Eduardo Bogado Vallejo	FECHA DE INICIO:	30-sept-24
MONTO DE LA OFERTA:	616.154.960	Fecha de terminación contractual:	27-feb-25
CONTRATO N°:	20/2024	Prórroga / Suspensión de plazo (días corridos):	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150	Fecha de terminación prevista:	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACU
1	Preparacion de Obra Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	600,00	1.870	1.122.000	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	600,00	0,00	600,00	1.122.000	0	
2	Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	600,00	1.400	840.000	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	600,00	0,00	600,00	840.000	0	
3	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad	1,00	2.225.000	2.225.000	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	1,00	0,00	1,00	2.225.000	0	
4	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.081.100	1.081.100	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	1,00	0,00	1,00	1.081.100	0	
5	Vallado de obra, h= 1,50 m	Metro lineal	160,00	66.750	10.680.000	0,017	100,00%	0,00%	100,00%	0,017	-	0,017	160,00	0,00	160,00	10.680.000	0	
6	Desmonte de arboles.	Unidad	5,00	133.500	667.500	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	5,00	0,00	5,00	667.500	0	
7	Demolición de canteros.	Unidad Medida Global	1,00	1.335.000	1.335.000	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	1,00	0,00	1,00	1.335.000	0	
8	Excavación para cimientos de II°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	95,00	80.100	7.609.500	0,012	100,00%	0,00%	100,00%	0,012	-	0,012	95,00	0,00	95,00	7.609.500	0	
9	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	38,50	56.070	2.158.695	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	38,50	0,00	38,50	2.158.695	0	
10	Hormigon armado elaborado Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	18,40	2.314.000	42.577.600	0,069	100,00%	0,00%	100,00%	0,069	-	0,069	18,40	0,00	18,40	42.577.600	0	
11	Hormigon armado elaborado Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	20,70	2.581.000	53.426.700	0,087	100,00%	0,00%	100,00%	0,087	-	0,087	20,70	0,00	20,70	53.426.700	0	
12	hormigon armado elaborado Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	7,85	2.581.000	20.260.850	0,033	100,00%	0,00%	100,00%	0,033	-	0,033	7,85	0,00	7,85	20.260.850	0	
13	Hormigon armado elaborado Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10 mm	Metros cúbicos	7,85	2.581.000	20.260.850	0,033	100,00%	0,00%	100,00%	0,033	-	0,033	7,85	0,00	7,85	20.260.850	0	
14	Viga Superior de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	7,85	2.581.000	20.260.850	0,033	100,00%	0,00%	100,00%	0,033	-	0,033	7,85	0,00	7,85	20.260.850	0	
15	Estructura metalica Viga de perfil U de 100x50x2.5mm /zigzag de ángulo 50x50x1 1/8" cada 30 cms., Incluye pintura. ESCENARIO	Metro lineal	7,40	392.490	2.904.426	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	7,40	0,00	7,40	2.904.426	0	
16	Cubierta metalico de Chapa trapezoidal N° 26 sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo cabreada - Pend.15% (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura.	Metros cuadrados	416,00	284.800	118.476.800	0,192	100,00%	0,00%	100,00%	0,192	-	0,192	416,00	0,00	416,00	118.476.800	0	
17	Provisión y colocación de Canaleta y Caños de bajada de chapa N.° 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura antioxido y base sintética	Metro lineal	160,00	96.580	15.452.800	0,025	100,00%	0,00%	100,00%	0,025	-	0,025	160,00	0,00	160,00	15.452.800	0	
18	Reparacion de piso tipo carpeta contorno de ladrillo comun prensado entorno al desague pluvial abierto	Metros cuadrados	30,00	101.020	3.030.600	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	30,00	0,00	30,00	3.030.600	0	
19	Guarda Obra; cordón de ladrillo común, contrapiso de cascotes de 10 cm, alisado de cemento y pintura polideportivo. Incluye pintura para piso polideportivo.	Metros cuadrados	41,00	103.835	4.257.235	0,007	50,00%	50,00%	100,00%	0,003	0,003	0,007	20,50	20,50	41,00	2.128.618	2.128.618	
20	Ins. Electrica Registro con tapa de II°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm. Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	5,00	320.845	1.604.225	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	5,00	0,00	5,00	1.604.225	0	
21	Suministro e Instalación de tablero metálico con barras RST+N+T Trifásico 24 módulos (Incluye llaves TM)	Unidad	1,00	1.548.690	1.548.690	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1,00	0,00	1,00	1.548.690	0	
22	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x6mm2	Metro lineal	120,00	30.330	3.639.600	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	-	0,006	120,00	0,00	120,00	3.639.600	0	
23	Puesta a tierra, una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 6mm2	Unidad	1,00	410.190	410.190	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	1,00	0,00	1,00	410.190	0	
24	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	3,00	270.090	810.270	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	3,00	3,00	0	810.270	
25	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 500W con punto led intercambiable	Unidad	8,00	1.512.560	12.100.480	0,020	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,020	0,020	0,00	8,00	8,00	0	12.100.480	
26	Suministro e instalación de circuito para reflectores led (Incluye caño PVC, cableado multifilar, cajas de conexión,)	Unidad	8,00	407.940	3.263.520	0,005	50,00%	50,00%	100,00%	0,003	0,003	0,005	4,00	4,00	8,00	1.631.760	1.631.760	
27	Suministro e instalación de Alumbrado de 150W con brazo corto.	Unidad	4,00	1.054.765	4.219.060	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	4,00	4,00	0	4.219.060	
28	Suministro e instalación de fotocélula.	Unidad	1,00	238.810	238.810	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	238.810	
29	Pintura látex de columnas y vigas vistos al látex acrílico.	Metros cuadrados	384,65	23.830	9.166.210	0,015	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,015	0,015	0,00	384,65	384,65	0	9.166.210	
30	Pintura Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,70	24.750	2.764.575	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	111,70	111,70	0	2.764.575	

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscalización

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
DEPARTAMENTO
Fiscalización de Obras

Aumento Rubros

31	Pintura de piso con pintura epoxi. Incluye rayas según planos	Metros cuadrados	375,00	34.780	13.042.500	0,021	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,021	0,021	0,00	375,00	375,00	0	13.042.500
32	Escenario Cordón de ladrillo común 0,30 cm	Metros cuadrados	32,00	191.350	6.123.200	0,010	25,00%	75,00%	100,00%	0,002	0,007	0,010	8,00	24,00	32,00	1.530.800	4.592.400
33	Escenario Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	64,00	29.100	1.862.400	0,003	37,50%	62,50%	100,00%	0,001	0,002	0,003	24,00	40,00	64,00	698.400	1.164.000
34	Escenario Alisada de cemento 3 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	64,00	12.655	809.920	0,001	37,50%	62,50%	100,00%	0,000	0,001	0,001	24,00	40,00	64,00	303.720	506.200
35	Escenario Pintura para pisos	Metros cuadrados	64,00	16.500	1.056.000	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	64,00	64,00	0	1.056.000
36	Mastil-Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,50	19.250	144.375	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	7,50	7,50	0	144.375
37	Mastil - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,50	32.040	208.260	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	6,50	6,50	0	208.260
38	Mastil-Alisada de cemento 2 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	6,50	31.150	202.475	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	6,50	6,50	0	202.475
39	Mastil - Pintura para pisos color cerámico de pista de formación	Metros cuadrados	6,50	15.650	101.725	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	6,50	6,50	0	101.725
40	Mastil - Pintura de mastil de caño de 2" con pintura sintética	Metro lineal	5,00	8.550	42.750	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	5,00	5,00	0	42.750
41	Obras complementarias-Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2,00	3.115.000	6.230.000	0,010	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,010	0,010	0,00	2,00	2,00	0	6.230.000
42	Obras complementarias -Caños metálicos para voley (según diseño- incluye red de voley)	Unidad	2,00	1.054.450	2.108.900	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	2,00	2,00	0	2.108.900
43	Obras complementarias -Valla protectora de caños de 2" y red de nylon (detalles en planos) incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	148,01	32.040	4.742.240	0,008	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,008	0,008	0,00	148,01	148,01	0	4.742.240
44	Obras complementarias - Muro de contención de PBC. Detalles en planos. Incluye excavación.	Metros cúbicos	7,00	667.500	4.672.500	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	7,00	0,00	7,00	4.672.500	0
45	Obras complementarias - Desague pluvial de Lad° C° Prensado de 0,50x0,30x0,30 c/ tapa de Hormigon de 10 cm en sectores para circulacion peatonal	Metro lineal	228,94	224.845	51.476.014	0,084	100,00%	0,00%	100,00%	0,084	-	0,084	228,94	0,00	228,94	51.476.014	0
46	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Metros cuadrados	400,00	1.660	664.000	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	400,00	400,00	0	664.000
47	Placa de Inauguracion	Unidad	1,00	897.130	897.130	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	897.130
	RUBROS NUEVOS COMPENSADOS									-							
48	Piso de II°A° elaborado alisada fck=200 kg/cm2, malla Ø6 c/40 cm - Espesor 8 cm - Terminación con pavidur y helicóptero	Metros cuadrados	375,00	153.832	57.687.000	0,094	100,00%	0,00%	100,00%	0,094	-	0,094	375,00	0,00	375,00	57.687.000	0
49	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 ISOPANEL 5 cm sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica - (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura en ESCENARIO	Metros cuadrados	64,00	330.000	21.120.000	0,034	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,034	0,034	0,00	64,00	64,00	0	21.120.000
52	Piso alisado de cemento	Metros cuadrados	137,00	38.458	5.268.746	0,009	100,00%	0,00%	100,00%	0,009	-	0,009	137,00	0,00	137,00	5.268.746	0
53	Obras complementarias -Valla protectora de caños de 2" con malla metálica. Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	223,84	191.644	42.897.593	0,070	100,00%	0,00%	100,00%	0,070	-	0,070	223,84	0,00	223,84	42.897.593	0
54	Rampas en Escenario y camineros	Unidad	3,00	2.299.999	6.899.997	0,011	100,00%	0,00%	100,00%	0,011	-	0,011	3,00	0,00	3,00	6.899.997	0
55	Piso en vereda, nivelación, contrapiso y carpeta con pintura para piso	Metros cuadrados	80,10	101.149	8.102.035	0,013	98,75%	1,25%	100,00%	0,013	0,000	0,013	79,10	1,00	80,10	8.000.886	101.149
56	Cerramiento Vertical de Chapa Trapezoidal N° 26 Color Verde con Estructura Metálica Reforzado con caño pintado	Metros lineales	24,00	135.000	3.240.000	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	24,00	0,00	24,00	3.240.000	0
57	Tapa de Hormigón Armado (II°A°) modulado - bloque de 1,5" con bulones para destapar en desague pluvial - Espesor 7 cm.	Metros cúbicos	3,60	2.267.240	8.162.064	0,013	95,27%	4,73%	100,00%	0,013	0,001	0,013	3,43	0,17	3,60	7.775.849	386.215
	Total				**616.154.960**	**100,00%**				**85,33%**	**14,67%**	**100,00%**				**525.784.858**	**90.370.102**

Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 4

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: FEBRERO

Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum			
CONTRATISTA:	Emilio Eduardo Bogado Vallejo	FECHA DE INICIO:	30-sept-24
MONTO DE LA OFERTA GS:	616.154.960	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	27-feb-25
CONTRATO N°:	20/2024	PRÓRROGA:	20
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	19-mar-25

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	TOTAL
1	Preparacion de Obra Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	600,00	1.870	1.122.000	1.122.000	0	0	0	0	0,18%
2	Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	600,00	1.400	840.000	840.000	0	0	0	0	0,14%
3	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad	1,00	2.225.000	2.225.000	2.225.000	0	0	0	0	0,36%
4	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.081.100	1.081.100	1.081.100	0	0	0	0	0,18%
5	Vallado de obra, h= 1,50 m	Metro lineal	160,00	66.750	10.680.000	10.680.000	0	0	0	0	1,73%
6	Desmonte de arboles.	Unidad	5,00	133.500	667.500	667.500	0	0	0	0	0,11%
7	Demolición de canteros.	Unidad Medida Global	1,00	1.335.000	1.335.000	1.335.000	0	0	0	0	0,22%
8	Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	95,00	80.100	7.609.500	7.609.500	0	0	0	0	1,23%
9	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	38,50	56.070	2.158.695	0	2.158.695	0	0	0	0,35%
10	Hormigon armado elaborado Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	18,40	2.314.000	42.577.600	0	42.577.600	0	0	0	6,91%
11	Hormigon armado elaborado Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	20,70	2.581.000	53.426.700	0	53.426.700	0	0	0	8,67%
12	hormigon armado elaborado Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	7,85	2.581.000	20.260.850	0	20.260.850	0	0	0	3,29%
13	Hormigon armado elaborado Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10 mm	Metros cúbicos	7,85	2.581.000	20.260.850	0	20.260.850	0	0	0	3,29%
14	Viga Superior de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	7,85	2.581.000	20.260.850	0	0	20.260.850	0	0	3,29%
15	Estructura metalica Viga de perfil U de 100x50x2.5mm zigzag de ángulo 50x50x1 1/8" cada 30 cms., Incluye pintura ESCENARIO	Metro lineal	7,40	392.490	2.904.426	0	0	2.904.426	0	0	0,47%
16	Cubierta metalico de Chapa trapezoidal N° 26 sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo cabreada - Pend.15% (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura.	Metros cuadrados	416,00	284.800	118.476.800	0	0	118.476.800	0	0	19,23%
17	Provisión y colocación de Canalcta y Caños de bajada de chapa N.° 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura antioxido y base sintética.	Metro lineal	160,00	96.580	15.452.800	0	0	0	15.452.800	0	2,51%
18	Reparacion de piso tipo carpeta contorno de ladrillo comun prensado entorno al desague pluvial abierto	Metros cuadrados	30,00	101.020	3.030.600	0	0	0	3.030.600	0	0,49%
19	Guarda Obra: cordón de ladrillo común, contrapiso de cascotes de 10 cm, alisado de cemento y pintura polideportivo. Incluye pintura para piso polideportivo.	Metros cuadrados	41,00	103.835	4.257.235	0	0	0	4.257.235	0	0,69%

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Gobernación de Itapúa Departamento de Ingeniería Fiscalización de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obr

20	Ins. Electrica Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada.	Unidad	5,00	320.845	1.604.225	0	0	1.604.225	0	0	0,26%
21	Suministro e Instalación de tablero metálico con barras RST+N+T Trifásico 24 módulos (Incluye llaves TM)	Unidad	1,00	1.548.690	1.548.690	0	0	1.548.690	0	0	0,25%
22	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x6mm2	Metro lineal	120,00	30.330	3.639.600	0	0	3.639.600	0	0	0,59%
23	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 6mm2.	Unidad	1,00	410.190	410.190	0	0	410.190	0	0	0,07%
24	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	Unidad	3,00	270.090	810.270	0	0	810.270	0	0	0,13%
25	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 500W con punto led intercambiable.	Unidad	8,00	1.512.560	12.100.480	0	0	0	0	12.100.480	1,96%
26	Suministro e instalación de circuito para reflectores led (Incluye caño PVC, cableado multifilar, cajas de conexión,)	Unidad	8,00	407.940	3.263.520	0	0	3.263.520	0	0	0,53%
27	Suministro e instalación de Alumbrado de 150W con brazo corto.	Unidad	4,00	1.054.765	4.219.060	0	0	0	0	4.219.060	0,68%
28	Suministro e instalación de fotocélula.	Unidad	1,00	238.810	238.810	0	0	0	0	238.810	0,04%
29	Pintura látex de columnas y vigas vistos al látex acrílico.	Metros cuadrados	384,65	23.830	9.166.210	0	0	0	0	9.166.210	1,49%
30	Pintura Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,70	24.750	2.764.575	0	0	0	0	2.764.575	0,45%
31	Pintura de piso con pintura epoxi. Incluye rayas según planos.	Metros cuadrados	375,00	34.780	13.042.500	0	0	0	0	13.042.500	2,12%
32	Escenario Cordón de ladrillo común 0,30 cm	Metros cuadrados	32,00	191.350	6.123.200	0	0	0	6.123.200	0	0,99%
33	Escenario Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	64,00	29.100	1.862.400	0	0	0	1.862.400	0	0,30%
34	Escenario Alisada de cemento 3 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	64,00	12.655	809.920	0	0	0	809.920	0	0,13%
35	Escenario Pintura para pisos.	Metros cuadrados	64,00	16.500	1.056.000	0	0	0	1.056.000	0	0,17%
36	Mastil-Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,50	19.250	144.375	0	0	0	144.375	0	0,02%
37	Mastil - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,50	32.040	208.260	0	0	0	208.260	0	0,03%
38	Mastil-Alisada de cemento 2 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	6,50	31.150	202.475	0	0	0	202.475	0	0,03%
39	Mastil - Pintura para pisos color cerámico de pista de formación.	Metros cuadrados	6,50	15.650	101.725	0	0	0	101.725	0	0,02%
40	Mastil - Pintura de mastil de caño de 2`` con pintura sintética.	Metro lineal	5,00	8.550	42.750	0	0	0	42.750	0	0,01%
41	Obras complementarias-Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2,00	3.115.000	6.230.000	0	0	0	0	6.230.000	1,01%
42	Obras complementarias -Caños metálicos para voley (según diseño- incluye red de voley)	Unidad	2,00	1.054.450	2.108.900	0	0	0	0	2.108.900	0,34%
43	Obras complementarias -Valla protectora de caños de 2" y red de nylon (detalles en planos) Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	148,01	32.040	4.742.240	0	0	0	0	4.742.240	0,77%
44	Obras complementarias - Muro de contención de PBC. Detalles en planos. Incluye excavación.	Metros cúbicos	7,00	667.500	4.672.500	0	0	0	4.672.500	0	0,76%
45	Obras complementarias - Desague pluvial de Lad° C° Prensado de 0.50x0.30x0.30 c/ tapa de Hormigon de 10 cm en sectores para circulacion peatonal.	Metro lineal	228,94	224.845	51.476.014	0	0	0	51.476.014	0	8,35%
46	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Metros cuadrados	400,00	1.660	664.000	0	0	0	664.000	0	0,11%
47	Placa de Inauguracion	Unidad	1,00	897.130	897.130	0	0	0	0	897.130	0,15%
	RUBROS NUEVOS COMPENSADOS										
48	Piso de H°A° elaborado alisada fck=200 kg/cm2, malla Ø6 c/40 cm - Espesor 8 cm - Terminación con pavidur y helicóptero.	Metros cuadrados	375,00	153.832	57.687.000	0	9.037.000	33.500.000	15.150.000	0	9,36%
49	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 ISOPANEL 5 cm sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica - (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura en ESCENARIO	Metros cuadrados	64,00	330.000	21.120.000	0	0	0	7.700.000	13.420.000	3,43%
50	Piso alisado de cemento	Metros cuadrados	137,00	38.458	5.268.746	0	0	0	5.268.746	0	0,86%
51	Obras complementarias -Valla protectora de caños de 2" con malla metálico. Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	223,84	191.644	42.897.593	0	0	0	42.897.593	0	6,96%

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar J. Fernandez
Gobernación de Itapua
Proyectos y Fiscal de Obras

Fiscalizacion de Obras

52	Rampas en Escenario y camineros	Unidad	3,00	2.299.999	6.899.997	0	0	0	0	6.899.997	1,12%
53	Piso en vereda, nivelación, contrapiso y carpeta con pintura para piso	Metros cuadrados	80,10	101.149	8.102.035	0	0	0	8.102.035	0	1,31%
54	Cerramiento Vertical de Chapa Trapezoidal N° 26 Color Verde con Estructura Metálica Reforzado con caño pintado	Metros lineales	24,00	135.000	3.240.000	0	0	0	0	3.240.000	0,53%
55	Tapa de Hormigón Armado (H°A°) modulado - bloque de 1,5" con bulones para destapar en desague pluvial - Espesor 7 cm	Metros cúbicos	3,60	2.267.240	8.162.064	0	0	0	8.162.064	0	1,32%
Total					616.154.960						100,00
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						25.560.100	147.740.000	186.456.800	177.371.115	79.026.945	616.154.96
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						4,15%	23,98%	30,26%	28,79%	12,83%	100

Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

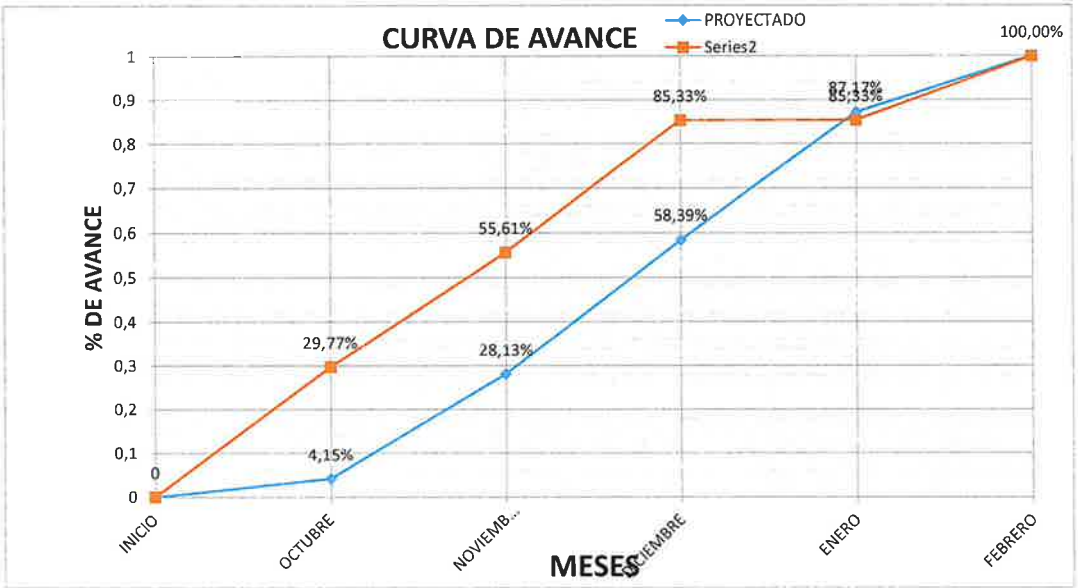
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 4
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: FEBRERO

Licitación I.D. N° 450.595 - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referendum			
Contrato N°:	20/2024	**Fecha de terminación contractual:**	27-feb-25
Monto del Contrato:	616.154.960	**Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):**	20
Plazo Contractual:	150		
Inicio de Obra:	30-sept-24	**Fecha de terminación prevista:**	19-mar-25

CUADRO DE AVANCE

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE	25.560.100	25.560.100	183.435.420	183.435.420	4,15%	4,15%	29,77%	29,77%
NOVIEMBRE	147.740.000	173.300.100	159.198.674	342.634.094	23,98%	28,13%	25,84%	55,61%
DICIEMBRE	186.456.800	359.756.900	183.150.764	525.784.858	30,26%	58,39%	29,73%	85,33%
ENERO	177.371.115	537.128.015	0	525.784.858	28,79%	87,17%	0,00%	85,33%
FEBRERO	79.026.945	616.154.960	90.370.102	616.154.960	12,83%	100,00%	14,67%	100,00%



Emilio Eduardo Bogado Vallejo
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa
Ing. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

INFORME – CERTIFICADO N° 04 – FEBRERO/2025

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 07/2024 "CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3.152 Y COLEGIO NACIONAL "MARIA AUXILIADORA" - BARRIO SANTA MARÍA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN" - AD REFERENDUM – I.D. N° 450.595.-

OBRA: CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO
BENEFICIARIO: ESCUELA BÁSICA N° 3.152 Y COLEGIO NACIONAL "MARIA AUXILIADORA
FISCAL DE OBRAS: Arq. Edgar Fernández
FECHA DE VISITA: 24/02/2025
AVANCE DE OBRA: 100,00%
FECHA INFORME: 25/02/2025

UBICACIÓN	DISTRITO	MONTO DE LA OBRA	PLAZO CONTRACTUAL
Barrio Santa María	Encarnación	Gs. 616.154.960	150 días
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**	**FECHA DE INICIO**
Emilio Eduardo Bogado Vallejo	0995-359-159	20/2024	30/09/2024
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	**PRÓRROGA DE PLAZO**	**RESOLUCIÓN N°**	**FECHA DE TERMINACIÓN CON PLAZO**
27/02/2025	20 días		19/03/2025

OBSERVACIONES GENERALES:

En la visita al sitio realizada en la fecha 24/02/2025 se ha constatado el avance y ejecución en sitio de obra de los siguientes trabajos: instalaciones eléctricas, pintura, escenario, mástil, arcos, limpieza final e instalación de placa de inauguración.

El avance hasta la fecha fue de 100,00%, según su cronograma físico financiero correspondiente al mes de febrero/2025.

La ejecución se dio de forma continua y rápida, cumpliendo en su totalidad los rubros compensados en la obra; los plazos contractuales establecidos y de prórroga concedidos, así como también las exigencias de calidad de la obra.

Se adjuntan fotografías, planilla de avance de obra, cronograma físico financiero, cuadro y curva de avance.

Arq. Edgar Fernández
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA – FISCALÍA

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras