GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Noviembre

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595

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	Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595	100%	616.154.960	29,771%	183.435.420	25,837%	159.198.674	55,608%	342.634.094
A	**Total por Contrato**	**100%**	**616.154.960**	**29,77%**	**183.435.420**	**25,837%**	**159.198.674**	**55,608%**	**342.634.094**

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**Noviembre**
Contrato N°:	**20/2024**
Monto Básico:	**616.154.960**
Contratista:	**Emilio E. Bogado V.**
Fecha de Inicio:	**30-sep-24**
Plazo de Ejecución:	**150 dias**
Fecha de terminación prevista:	**27-feb-25**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

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)**				159.198.674	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**159.198.674**	

SON GUARANIES: Ciento cincuenta y nueve millones ciento noventa y ocho mil seiscientos setenta y cuatro.-

Emilio E. Bogado V.
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

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

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

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 02

CONTRATO N° 20/2024

REFERENCIA: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL - CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450. 595..

CONTRATISTA: Emilio Eduardo Bogado Vallejo

En la Ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 29 días del mes de noviembre del 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Edgar Fernández, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Emilio Eduardo Bogado Vallejo, Representante legal de Emilio Bogado Construcciones, para la;

- Construcción de Pista Multiuso Techado en Escuela Básica N° 3152 y Colegio Nacional "María Auxiliadora"- Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación.

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

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. -

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

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

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Noviembre

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595

CONTRATISTA:	Emilio E. Bogado V.	FECHA DE INICIO:	30-sep-24
MONTO DE LA OFERTA:	616.154.960	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	27-feb-25
CONTRATO N°:	20/2024	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150 días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595							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	ACUMUL. TOTAL
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	0,000%	0,182%	600,00	0,00	600,00	1.122.000	0	1.122.000
2	Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	600,00	1.400	840.000	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	0,000%	0,136%	600,00	0,00	600,00	840.000	0	840.000
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	0,000%	0,361%	1,00	0,00	1,00	2.225.000	0	2.225.000
4	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.081.100	1.081.100	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	0,000%	0,175%	1,00	0,00	1,00	1.081.100	0	1.081.100
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	0,000%	1,733%	160,00	0,00	160,00	10.680.000	0	10.680.000
6	Desmonte de arboles.	Unidad	5,00	133.500	667.500	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	0,000%	0,108%	5,00	0,00	5,00	667.500	0	667.500
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	0,000%	0,217%	1,00	0,00	1,00	1.335.000	0	1.335.000
8	Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado inferior)	Metros cúbicos	95,00	80.100	7.609.500	0,012	100,00%	0,00%	100,00%	0,012	0,000%	1,235%	95,00	0,00	95,00	7.609.500	0	7.609.500
9	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	200,00	56.070	11.214.000	0,018	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,000%	0,00	0,00	0,00	0	0	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	0,000%	6,910%	18,40	0,00	18,40	42.577.600	0	42.577.600
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	60,00%	40,00%	100,00%	0,052	3,468%	8,671%	12,42	8,28	20,70	32.056.020	21.370.680	53.426.700
	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	0,000%	3,288%	7,85	0,00	7,85	20.260.850	0	20.260.850
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	0,000%	3,288%	7,85	0,00	7,85	20.260.850	0	20.260.850
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	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	3,288%	3,288%	0,00	7,85	7,85	0	20.260.850	20.260.850
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	0,00%	20,00%	20,00%	0,000	0,094%	0,094%	0,00	1,48	1,48	0	580.885	580.885
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	500,00	284.800	142.400.000	0,231	30,00%	70,00%	100,00%	0,069	16,178%	23,111%	150,00	350,00	500,00	42.720.000	99.680.000	142.400.000

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

17	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 ISOPANEL 150 mm sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica - (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura. ESCENARIO	Metros cuadrados	27,35	351.555	9.615.029	0,016	0,00%	30,00%	30,00%	0,000	0,468%	0,5%	0,00	8,21	8,21	0	2.884.509	2.884.509
18	Provisión y colocación de Canaleta y Caños de bajada de chapa N.º 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura antioxido y base sintética.	Metro lineal	160,00	96.580	15.452.800	0,025	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Piso de H°A° elaborado alisada fck=200 kg/cm2, malla Ø6 c/40 cm - Espesor 10 cm - Terminación con pavidur y helicóptero.	Metros cuadrados	375,00	192.290	72.108.750	0,117	0,00%	20,00%	20,00%	0,000	2,341%	2,3%	0,00	75,00	75,00	0	14.421.750	14.421.750
20	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	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	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 6mm2.	Unidad	1,00	410.190	410.190	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	Unidad	3,00	270.090	810.270	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	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%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	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	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Suministro e instalación de Alumbrado de 150W con brazo corto.	Unidad	4,00	1.054.765	4.219.060	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Suministro e instalación de fotocélula.	Unidad	1,00	238.810	238.810	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Pintura látex de columnas y vigas vistos al látex acrílico.	Metros cuadrados	384,65	23.830	9.166.210	0,015	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Pintura Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,70	24.750	2.764.575	0,004	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Pintura de piso con pintura epoxi. Incluye rayas según planos.	Metros cuadrados	375,00	34.780	13.042.500	0,021	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Escenario Cordón de ladrillo común 0,30 cm	Metros cuadrados	8,00	191.350	1.530.800	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Escenario Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	24,00	29.100	698.400	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Escenario Alisada de cemento 3 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	24,00	12.655	303.720	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Escenario Pintura para pisos.	Metros cuadrados	24,00	16.500	396.000	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Mastil-Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,50	19.250	144.375	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

39	Mastil - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,50	32.040	208.260	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	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%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Mastil - Pintura para pisos color cerámico de pista de formación.	Metros cuadrados	6,50	15.650	101.725	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Mastil - Pintura de mastil de caño de 2`` con pintura sintética.	Metro lineal	5,00	8.550	42.750	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	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%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	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%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Obras complementarias -Valla protectora de caños de 2" y red de nylon (detalles en planos) Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	882,00	32.040	28.259.280	0,046	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Obras complementarias - Muro de contención de PBC. Detalles en planos. Incluye excavación.	Metros cúbicos	37,55	667.500	25.064.625	0,041	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	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	236,45	224.845	53.164.600	0,086	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Metros cuadrados	400,00	1.660	664.000	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Placa de Inauguracion	Unidad	1,00	897.130	897.130	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	0,000	0,000%	0,0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Total				616.154.960	100,00%				29,771%	25,837%	55,608%				183.435.420	159.198.674	342.634.094

Emilio E. Bogado V.
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

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

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Noviembre

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595			
CONTRATISTA:	Emilio E. Bogado V.	FECHA DE INICIO:	30-sep-24
MONTO DE LA OFERTA GS:	616.154.960	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	27-feb-25
CONTRATO N°:	20/2024	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150 dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595								PLAZO DE EJECUCIÓN			TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	
1	Preparacion de Obra Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	600,00	1.870	1.122.000	1.122.000					0,182%
2	Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	600,00	1.400	840.000	840.000					0,136%
3	Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad	1,00	2.225.000	2.225.000	2.225.000					0,361%
4	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.081.100	1.081.100	1.081.100					0,175%
5	Vallado de obra, h= 1,50 m	Metro lineal	160,00	66.750	10.680.000	10.680.000					1,733%
6	Desmonte de arboles.	Unidad	5,00	133.500	667.500	667.500					0,108%
7	Demolición de canteros.	Unidad Medida Global	1,00	1.335.000	1.335.000	1.335.000					0,217%
8	Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	95,00	80.100	7.609.500	7.609.500					1,235%
9	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	200,00	56.070	11.214.000		11.214.000				1,820%
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		42.577.600				6,910%
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		53.426.700				8,671%
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		20.260.850				3,288%
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		20.260.850				3,288%
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			20.260.850			3,288%
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			2.904.426			0,471%

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

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	500,00	284.800	142.400.000			142.400.000			23,111%
17	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 ISOPANEL 150 mm sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica - (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura. ESCENARIO	Metros cuadrados	27,35	351.555	9.615.029			9.615.029			1,560%
18	Provisión y colocación de Canaleta y Caños de bajada de chapa N.º 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura antioxido y base sintética.	Metro lineal	160,00	96.580	15.452.800				15.452.800		2,508%
19	Piso de H°A° elaborado alisada fck=200 kg/cm2, malla Ø6 c/40 cm - Espesor 10 cm - Terminación con pavidur y helicóptero.	Metros cuadrados	375,00	192.290	72.108.750				72.108.750		11,703%
20	Reparacion de piso tipo carpeta contorno de ladrillo comun prensado entorno al desague pluvial abierto	Metros cuadrados	30,00	101.020	3.030.600				3.030.600		0,492%
21	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				4.257.235		0,691%
22	Ins. Electrica Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada.	Unidad	5,00	320.845	1.604.225			1.604.225			0,260%
23	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			1.548.690			0,251%
24	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			3.639.600			0,591%
25	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 6mm2.	Unidad	1,00	410.190	410.190			410.190			0,067%
26	Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	Unidad	3,00	270.090	810.270			810.270			0,132%
27	Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 500W con punto led intercambiable.	Unidad	8,00	1.512.560	12.100.480					12.100.480	1,964%
28	Suministro e instalación de circuito para reflectores led (Incluye caño PVC, cableado multifilar, cajas de conexión,)	Unidad	8,00	407.940	3.263.520			3.263.520			0,530%
29	Suministro e instalación de Alumbrado de 150W con brazo corto.	Unidad	4,00	1.054.765	4.219.060					4.219.060	0,685%
30	Suministro e instalación de fotocélula.	Unidad	1,00	238.810	238.810					238.810	0,039%
31	Pintura látex de columnas y vigas vistos al látex acrilico.	Metros cuadrados	384,65	23.830	9.166.210					9.166.210	1,488%
32	Pintura Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,70	24.750	2.764.575					2.764.575	0,449%
33	Pintura de piso con pintura epoxi. Incluye rayas según planos.	Metros cuadrados	375,00	34.780	13.042.500					13.042.500	2,117%

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

34	Escenario Cordón de ladrillo común 0,30 cm	Metros cuadrados	8,00	191.350	1.530.800				1.530.800		0,248%
35	Escenario Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	24,00	29.100	698.400				698.400		0,113%
36	Escenario Alisada de cemento 3 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	24,00	12.655	303.720				303.720		0,049%
37	Escenario Pintura para pisos.	Metros cuadrados	24,00	16.500	396.000				396.000		0,064%
38	Mastil-Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,50	19.250	144.375				144.375		0,023%
39	Mastil - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,50	32.040	208.260				208.260		0,034%
40	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				202.475		0,033%
41	Mastil - Pintura para pisos color cerámico de pista de formación.	Metros cuadrados	6,50	15.650	101.725				101.725		0,017%
42	Mastil - Pintura de mastil de caño de 2`` con pintura sintética.	Metro lineal	5,00	8.550	42.750				42.750		0,007%
43	Obras complementarias-Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2,00	3.115.000	6.230.000					6.230.000	1,011%
44	Obras complementarias -Caños metálicos para voley (según diseño- Incluye red de voley)	Unidad	2,00	1.054.450	2.108.900					2.108.900	0,342%
45	Obras complementarias -Valla protectora de caños de 2" y red de nylon (detalles en planos) Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	882,00	32.040	28.259.280					28.259.280	4,586%
46	Obras complementarias - Muro de contención de PBC. Detalles en planos. Incluye excavación.	Metros cúbicos	37,55	667.500	25.064.625				25.064.625		4,068%
47	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	236,45	224.845	53.164.600				53.164.600		8,628%
48	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Metros cuadrados	400,00	1.660	664.000				664.000		0,108%
49	Placa de Inauguracion	Unidad	1,00	897.130	897.130					897.130	0,146%
	TOTAL				616.154.960						
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						25.560.100	147.740.000	186.456.800	177.371.115	79.026.945	616.154.960
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						4,15%	23,98%	30,26%	28,79%	12,83%	100%

Emilio E. Bogado V.
Contratista-Representante Legal
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

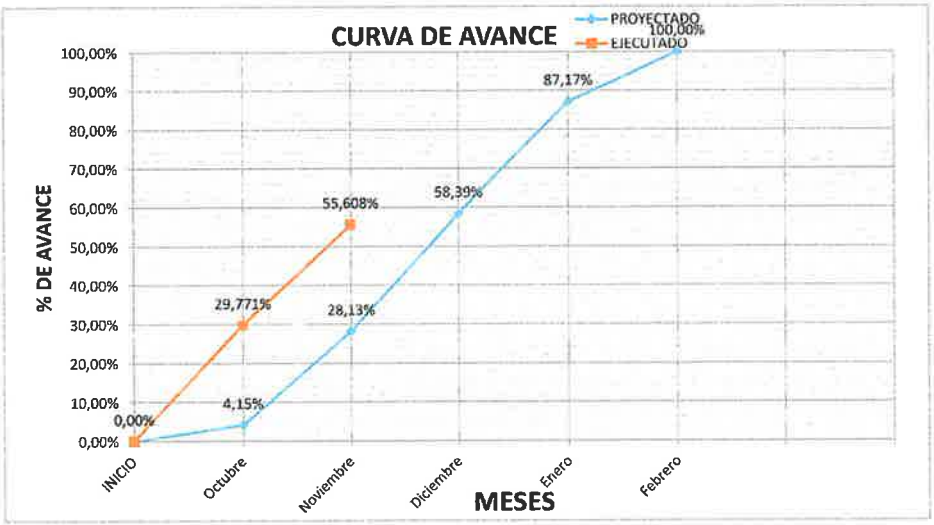
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: Noviembre

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE PISTA MULTIUSO TECHADO EN ESCUELA BÁSICA N° 3152 y Colegio Nacional "MARIA AUXILIADORA" - Barrio Santa María Del Distrito de Encarnación - Ad Referéndum - Id. N° 450.595

Contrato N°: 69/2023			
Monto del Contrato:	616.154.960	**Fecha de terminación prevista:**	27-feb-25
Plazo Contractual:	150 dias	**Prórroga:**	-
Inicio de Obra:	30-sep-24	**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%
Octubre	25.560.100	25.560.100	183.435.420	183.435.420	4,15%	4,15%	29,771%	29,771%
Noviembre	147.740.000	173.300.100	159.198.674	342.634.094	23,98%	28,13%	25,837%	55,608%
Diciembre	186.456.800	359.756.900			30,26%	58,39%		
Enero	177.371.115	537.128.016			28,79%	87,17%		
Febrero	79.026.945	616.154.960			12,83%	100,00%		



Emilio E. Bogado V.
Contratista-Representante Legal

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

Arq. Edgar Fernandez
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

INFORME DE OBRAS N° 002/2024

Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Gobernación de Itapúa

REFERENCIA:

- **ID:** 450.595
- **TIPO DE PROCEDIMIENTO:** LPN N° 11/2024
- **DENOMINACIÓN DEL LLAMADO:** Construcción de Pista Multiuso Techado en la Escuela Básica N° 3152 y Colegio Nacional María Auxiliadora – Barrio Santa María del Distrito de Encarnación.
- **No. DE CONTRATO:** 20/2024.
- **OBRA:** Construcción de Pista Multiuso Techado en la Escuela Básica N° 3152 y Colegio Nacional María Auxiliadora – Barrio Santa María del Distrito de Encarnación.

-**DISTRITO:** ENCARNACION.

CONTRATISTA: **EMILIO CONSTRUCCIONES**
FISCAL DE OBRAS: **Arq. Edgar Fernández.**
AVANCE: 25.83 % **Fecha de medición: 29/11/24**

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
ITAPÚA	Encarnación	Coordenada este: M5X8+RFJ, Encarnación 070107	616.154.960
CONTRATISTA	N° DE TELÉFONO	N° DE CONTRATO	LOTE/ITEM.
EMILIO BOGADO CONSTRUCCIONES	0995-359159	20/2024	-
PLAZO CONTRACTUAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN PROBABLE	PRORROGAS DE PLAZO.
150	30 de septiembre - 2024	27 de febrero – 2025.	-

Observaciones: La Pista multiuso se realizaron, vigas de hormigón armado, se van realizando las estructuras metálicas. Los materiales se acopian en lugares visibles y en un lugar adecuado.

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

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras