GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Febrero 2025

Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual - ID 453.327

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 Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda	100,00%	162.512.992	31,03%	50.430.829	7,54%	12.257.938	38,57%	62.688.767
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**162.512.992**	31,03%	**50.430.829**	7,54%	**12.257.938**	38,57%	**62.688.767**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	32.502.598	10.086.166	2.451.588	12.537.753
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**32.502.598**	**10.086.166**	**2.451.588**	**12.537.753**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				9.806.350	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**9.806.350**	

Certificado Básico Nº 03

Mes: Febrero 2025

Contrato N°: 86/2024

Monto Básico: 162.512.992 gs

Contratista: Emilio Gustavo Cardozo Piriz

Fecha de Inicio: 10/Diciembre/2024

Plazo de Ejecución: 180 dias

Prorrogas:

Fecha de Terminación: 08/Junio/2025

Poliza Anticipo - Vigencia hasta: 08/01/2026

Poliza Ejec. Contrato - Vigencia hasta: 08/01/2026

SON GUARANIES: Nueve millones ochocientos seis mil trescientos cincuenta.

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
Contratista

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1[illegible]

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 03

CONTRATO N° 86/2024

REFERENCIA: Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual ID N° 453.327.
CONTRATISTA: Emilio Gustavo Cardozo Piriz - EG Construcciones

En la Ciudad de Capitán Miranda, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 04 días del mes de marzo del año 2025, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Hernán Morinigo, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Emilio Gustavo Cardozo Piriz, representante legal de la empresa EG Construcciones, para la;

Lote N° 1- Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda.

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. –

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
EG Construcciones
CONTRATISTA

Arq. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual - ID 453.327

CONTRATISTA: Emilio Gustavo Cardozo Piriz	**CONTRATO N°:** 86/2024
MONTO DE LA OFERTA: 162.512.992 gs	**PLAZO:** 180 dias
LOTE N°: 1	**FECHA DE MEDICIÓN:** 04/03/2025

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 03					
Construcción de bloque de Baño sexado en la Escuela Basica Nº 3.323 San Jose del Distrito de Capitan Miranda				Emilio G. Cardozo Piriz			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción	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	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	73,00	4.500	328.500	0,002	100,00%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	73,00	0,00	73,00	328.500	0	328.500
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa N° 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva.	Unidad	1,00	1.071.000	1.071.000	0,007	100,00%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	1,00	0,00	1,00	1.071.000	0	1.071.000
3	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	44,72	5.637	252.087	0,002	100,00%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	44,72	0,00	44,72	252.087	0	252.087
4	Vallado de obra de 1,80 m de altura, de chapas zinc con postes de madera 3"x2" cada 3,00 metros.	Metro lineal	40,00	72.300	2.892.000	0,018	100,00%	0%	100%	0,018	0,000	0,018	40,00	0,00	40,00	2.892.000	0	2.892.000
5	Obrador	Unidad Medida Global	1,00	3.350.000	3.350.000	0,021	100,00%	0%	100%	0,021	0,000	0,021	1,00	0,00	1,00	3.350.000	0	3.350.000
6	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	20,00	65.700	1.314.000	0,008	100,00%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	20,00	0,00	20,00	1.314.000	0	1.314.000
7	Relleno de tierra y compactación manual	Metros cúbicos	15,00	73.000	1.095.000	0,007	100,00%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	15,00	0,00	15,00	1.095.000	0	1.095.000
8	Placa de Inauguración (40cmx30cm)	Unidad	1,00	1.100.000	1.100.000	0,007	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Zapatas de H°A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,80	1.900.000	5.320.000	0,033	100,00%	0%	100%	0,033	0,000	0,033	2,80	0,00	2,80	5.320.000	0	5.320.000
10	Encadenado inferior de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	2,47	2.100.000	5.187.000	0,032	100,00%	0%	100%	0,032	0,000	0,032	2,47	0,00	2,47	5.187.000	0	5.187.000
11	Columnas de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	1,80	1.986.000	3.574.800	0,022	100,00%	0%	100%	0,022	0,000	0,022	1,80	0,00	1,80	3.574.800	0	3.574.800
12	Viga de H°A° fck=210Kg/cm2 en galeria	Metros cúbicos	0,22	1.994.000	438.680	0,003	100,00%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	0,22	0,00	0,22	438.680	0	438.680
13	Encadenado superior de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	1,65	2.087.000	3.443.550	0,021	100,00%	0%	100%	0,021	0,000	0,021	1,65	0,00	1,65	3.443.550	0	3.443.550
14	Losa de H°A° fck=210Kg/cm2, de10cm de espesor.	Metros cúbicos	0,42	1.959.000	822.780	0,005	100,00%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	0,42	0,00	0,42	822.780	0	822.780
15	Mampostería de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,00	154.000	2.618.000	0,016	100,00%	0%	100%	0,016	0,000	0,016	17,00	0,00	17,00	2.618.000	0	2.618.000
16	Mamposteria 0,15m de ladrillos laminados de 21 agujeros visto una cara	Metros cuadrados	45,30	168.900	7.651.170	0,047	100,00%	0,00%	100,00%	0,047	0,000	0,047	45,30	0,00	45,30	7.651.170	0	7.651.170

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1[illegible]

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

17	Mampostería 0,15m de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	38,75	123.200	4.774.000	0,029	66,59%	33,41%	100,00%	0,020	0,010	0,029	25,80	12,95	38,75	3.179.062	1.594,938	4.774.000
18	Envarillado bajo y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	14,00	21.800	305.200	0,002	100,00%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	14,00	0,00	14,00	305.200	0	305.200
19	Aislación hidrofuga y asfaltica en U de 0,15m	Metro lineal	30,00	27.000	810.000	0,005	100,00%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	30,00	0,00	30,00	810.000	0	810.000
20	Techo de chapa termoacustica trapezoidal N° 27 de 40mm prepintado s/ clavaderos de caños rectangulares de 30x50x2mm y tirantes metálicos de caños rectangulares de 100x40x2mm	Metros cuadrados	51,75	350.000	18.112.500	0,111	0,00%	48%	48%	0,000	0,054	0,054	0,00	25,00	25,00	0	8.750.000	8.750.000
21	Cumbrera de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, prepintada color verde, sobre encuentro de chapas	Metro lineal	6,55	73.000	478.150	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, incluye pintura antioxido y esmalte sintetico gris grafito oscuro	Metro lineal	15,80	73.000	1.153.400	0,007	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Canaleta aérea y bajadas de chapa N° 26, con base antioxido y esmalte sintético color grafito, desarrollo 0.50m	Metro lineal	25,00	84.500	2.112.500	0,013	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	De pared exterior a una capa de 1,5cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	32,00	39.600	1.267.200	0,008	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	De pared interior a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	125,50	38.280	4.804.140	0,030	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	De columnas de galeria a una capa espesor 1,5cm	Metro lineal	11,80	52.600	620.680	0,004	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	De Moldura lineal en ventanas y puertas exteriores - Mochetas 10cm de ancho	Metro lineal	31,95	36.300	1.159.785	0,007	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos)	Metro lineal	19,70	36.500	719.050	0,004	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm de espesor	Metros cuadrados	36,00	35.500	1.278.000	0,008	100,00%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	36,00	0,00	36,00	1.278.000	0	1.278.000
30	Carpeta hidrofuga de cemento de 2 cm	Metros cuadrados	36,00	35.500	1.278.000	0,008	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Carpeta hidrofuga de cemento de 3cm sobre losa	Metros cuadrados	3,24	41.000	132.840	0,001	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Piso de cerámica antideslizante PI4	Metros cuadrados	36,00	101.900	3.668.400	0,023	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Zócalo de cerámica de 8cm.	Metro lineal	5,00	26.800	134.000	0,001	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Revestimiento de cerámica esmaltada en baños	Metros cuadrados	72,65	124.000	9.008.600	0,055	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Puerta metálica de chapa doblada N° 20 de 0.90x2.10m c/ marco y herrajes, incluye pintura base antioxido y esmalte sintético gris grafito	Unidad	3,00	1.136.000	3.408.000	0,021	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Provisión y colocación de puerta tipo placa de 0,60x1,60m con marco y contra marco incluye herrajes	Unidad	4,00	733.500	2.934.000	0,018	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
M.P.O. 19[illegible]11-5

Arq. Hernán Morínigo
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

37	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios templados de 6mm de 1.00x0,50m dos hojas, un paño fijo y otro movil	Unidad	6,00	597.000	3.582.000	0,022	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Provisión y colocación de ventana corrediza de vidrios templados de 6mm de 0,50x0,35m dos hojas, un paño fijo y otro movil	Unidad	1,00	434.000	434.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Pared exterior al látex acrílico sin enduido, color arenado (minimo 2 manos)	Metros cuadrados	41,24	28.500	1.175.340	0,007	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Pared interior al látex acrílico sin enduido, color arenado (minimo 2 manos)	Metros cuadrados	53,00	28.500	1.510.500	0,009	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	De ladrillos laminados visto, con patinal D	Metros cuadrados	40,00	28.500	1.140.000	0,007	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	De aberturas de madera con barniz	Metros cuadrados	11,52	32.000	368.640	0,002	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Instalación de tablero general metalico, monofasico con capacidad para 12 llaves.	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000	0,014	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Registro de 40x40x40cm con tapa de HºAº, fondo 10cm de piedra triturada	Unidad	7,00	400.000	2.800.000	0,017	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Puesta a tierra; una jabalina instalada en registro con soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1,00	350.000	350.000	0,002	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Suministro e instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	250.000	250.000	0,002	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	130.000	520.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Alimentación de boca de luces, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2mm2 y placas	Unidad	9,00	104.000	936.000	0,006	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Alimentación de boca de toma corriente, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2,5mm2 y placas	Unidad	1,00	104.000	104.000	0,001	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Alimentación subterránea con cables NYY de 2x6mm, a 40cm de profundidad en caño electroducto de 1" con protección mecánica, desde el medidor al Tablero general	Metro lineal	60,00	74.700	4.482.000	0,028	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Artefacto colgante de policarbonato 30cm e27 con lamparas led de 40W 6500k e27	Unidad	5,00	344.000	1.720.000	0,011	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Artefacto fluorescente con tubo Led de 18watt en galeria, encendido automatico con fotocelula	Unidad	3,00	170.000	510.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Artefacto luminico tipo A.P. abierto con lamparas Led de 70watt, encendido automatico con fotocelula	Unidad	1,00	334.000	334.000	0,002	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Instalación de agua corriente; incluye conexión a la red de suministro, llaves de paso de 3/4", llaves de paso de 1/2", griferias de agua fria. Cañerias pvc roscable, según plano de instalaciones.	Unidad Medida Global	1,00	3.826.000	3.826.000	0,024	0,00%	50%	50%	0,000	0,012	0,012	0,00	0,50	0,50	0	1.913.000	1.913.000
55	Desagüe cloacal para artefactos sanitarios, incluye tuberías de desagüe hasta camara septica y pozo absorbente, caja sifonada con rejilla, según detalles en planos	Unidad Medida Global	1,00	5.500.000	5.500.000	0,034	100,00%	0%	100%	0,034	0,000	0,034	1,00	0,00	1,00	5.500.000	0	5.500.000

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 10[illegible]11-5

DEPARTAMENTAL ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapua

56	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y cisterna alta, incluye accesorios	Unidad	4,00	489.000	1.956.000	0,012	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	Provisión y colocación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, con asiento, incluye accesorios	Unidad	1,00	6.218.000	6.218.000	0,038	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	Provisión y colocación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco, incluye accesorios	Unidad	1,00	565.000	565.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Provisión y colocación de mingitorio color blanco, incluye accesorios	Unidad	3,00	717.000	2.151.000	0,013	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	Provisión y colocación de griferia fv cromado pico bajo para lavamanos, incluye flexibles de conexión	Unidad	7,00	286.000	2.002.000	0,012	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Mesada de granito de 1,95x0,45m con 3 bachas de porcelana, incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	2,00	2.582.000	5.164.000	0,032	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	Provisión y colocación de accesorios (5 jaboneras de adosar, 5 portarrollos de adosar, 3 porta toallas)	Unidad Medida Global	1,00	1.434.000	1.434.000	0,009	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	Juego de barra metálica fija y rebatible para baño inclusivo de 60 a 80 cm	Unidad	1,00	957.000	957.000	0,006	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	Registro de 40x40cm con tapa de hormigón, para agua corriente	Unidad	1,00	461.000	461.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Registro cloacal de 60x60cm, con tapa de hormigón	Unidad	1,00	461.000	461.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Cámara séptica de 2,50x1,60m según detalles en planos.	Unidad	1,00	2.123.000	2.123.000	0,013	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	Pozo absorbente de 2,00x2,50m según detalles en planos.	Unidad	1,00	2.775.000	2.775.000	0,017	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigón de 8cm y carpeta hidrofuga de 2cm	Unidad	1,00	430.000	430.000	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	Guarda obra perimetral, incluye carpeta hidrófuga de 2cm s/ contrapiso de 10cm.	Metros cuadrados	29,00	77.500	2.247.500	0,014	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	Espejo de 1,95x0,40m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	2,00	381.000	762.000	0,005	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	Espejo de 0,70x0,40m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1,00	163.000	163.000	0,001	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	Placa separadora de madera entre mingitorios	Unidad	3,00	217.000	651.000	0,004	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Unidad Medida Global	1,00	1.633.000	1.633.000	0,010	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Precio Total					**162.512.992**	**100%**				**31,03%**	**7,54%**	**38,57%**				**50.430.829**	**12.257.938**	**62.688.767**

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
Contratista

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1[illegible]

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03

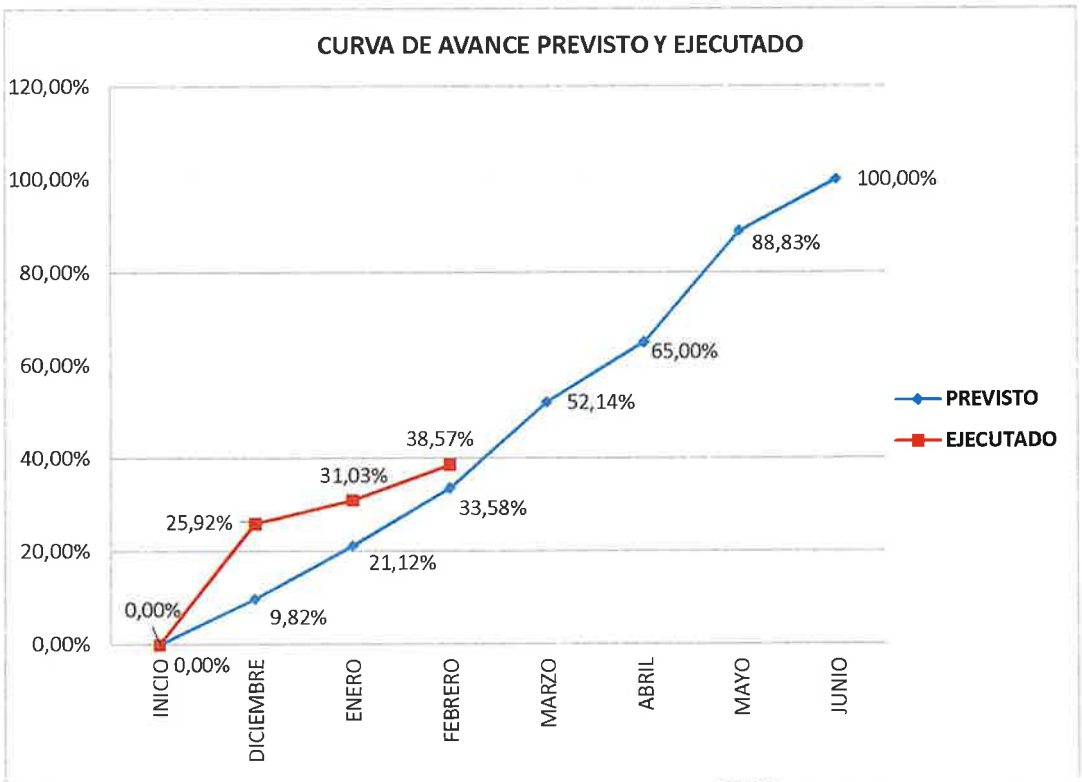
Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual - ID 453.327

Contrato N°: 86/2024	
Monto del Contrato: 162.512.992 gs	**Term. Prevista:** 08/Junio/2025
Plazo Contractual: 180 dias	**Prorrogas:**
Inicio de Obra: 10/Diciembre/2024	**Mes:** Febrero 2025

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 86/2024

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	15.957.507	15.957.507	42.128.249	42.128.249	9,82%	9,82%	25,92%	25,92%
ENERO	18.372.665	34.330.172	8.302.580	50.430.829	11,31%	21,12%	5,11%	31,03%
FEBRERO	20.243.595	54.573.767	12.257.938	62.688.767	12,46%	33,58%	7,54%	38,57%
MARZO	30.163.730	84.737.497			18,56%	52,14%		
ABRIL	20.894.515	105.632.012			12,86%	65,00%		
MAYO	38.722.980	144.354.992			23,83%	88,83%		
JUNIO	18.158.000	162.512.992			11,17%	100,00%		



Emilio Gustavo Cardozo Piriz
Contratista
Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1[illegible]-5

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Arq. Hernan Morinigo
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapua

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual - ID 453.327

CONTRATISTA: Emilio Gustavo Cardozo Piriz	**CONTRATO N°:** 86/2024
MONTO DE LA OFERTA: 162.512.992 gs	**PLAZO:** 180 dias
LOTE N°: 1	**FECHA DE MEDICIÓN:** 04/03/2025

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS													TOTAL
Construcción de bloque de Baño sexado en la Escuela Basica Nº 3.323 San Jose del Distrito de Capitan Miranda				Emilio G. Cardozo Piriz		DICIEMBRE 10/12/2024	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO 08/06/2025	
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total								
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	73,00	4.500	328.500	328.500							100%
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa N° 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva.	Unidad	1,00	1.071.000	1.071.000	1.071.000							100%
3	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	44,72	5.637	252.087	252.087							100%
4	Vallado de obra de 1,80 m de altura, de chapas zinc con postes de madera 3"x2" cada 3,00 metros.	Metro lineal	40,00	72.300	2.892.000	2.892.000							100%
5	Obrador	Unidad Medida Global	1,00	3.350.000	3.350.000	3.350.000							100%
6	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	20,00	65.700	1.314.000	1.314.000							100%
7	Relleno de tierra y compactación manual	Metros cúbicos	15,00	73.000	1.095.000		1.095.000						100%
8	Placa de Inauguración (40cmx30cm)	Unidad	1,00	1.100.000	1.100.000							1.100.000	100%
9	Zapatas de H°A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,80	1.900.000	5.320.000	5.320.000							100%
10	Encadenado inferior de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	2,47	2.100.000	5.187.000		5.187.000						100%
11	Columnas de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	1,80	1.986.000	3.574.800	1.429.920	2.144.880						100%
12	Viga de H°A° fck=210Kg/cm2 en galeria	Metros cúbicos	0,22	1.994.000	438.680			438.680					100%
13	Encadenado superior de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	1,65	2.087.000	3.443.550			3.443.550					100%
14	Losa de H°A° fck=210Kg/cm2, de10cm de espesor.	Metros cúbicos	0,42	1.959.000	822.780			822.780					100%
15	Mampostería de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,00	154.000	2.618.000		2.618.000						100%
16	Mamposteria 0,15m de ladrillos laminados de 21 agujeros visto una cara	Metros cuadrados	45,30	168.900	7.651.170		3.825.585	3.825.585					100%

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1[illegible]-5

Arq. Hernán Morínigo
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

17	Mampostería 0,15m de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	38,75	123.200	4.774.000		2.387.000	2.387.000					100%
18	Envarillado bajo y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	14,00	21.800	305.200		305.200						100%
19	Aislación hidrofuga y asfaltica en U de 0,15m	Metro lineal	30,00	27.000	810.000		810.000						100%
20	Techo de chapa termoacustica trapezoidal N° 27 de 40mm prepintado s/ clavaderos de caños rectangulares de 30x50x2mm y tirantes metálicos de caños rectangulares de 100x40x2mm	Metros cuadrados	51,75	350.000	18.112.500				18.112.500				100%
21	Cumbrera de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, prepintada color verde, sobre encuentro de chapas	Metro lineal	6,55	73.000	478.150				478.150				100%
22	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 26 desarrollo 50cm, incluye pintura antioxido y esmalte sintetico gris grafito oscuro	Metro lineal	15,80	73.000	1.153.400				1.153.400				100%
23	Canaleta aérea y bajadas de chapa N° 26, con base antioxido y esmalte sintético color grafito, desarrollo 0.50m	Metro lineal	25,00	84.500	2.112.500					2.112.500			100%
24	De pared exterior a una capa de 1,5cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	32,00	39.600	1.267.200					1.267.200			100%
25	De pared interior a una capa espesor 1,5 cm con hidrófugo incluye azotada	Metros cuadrados	125,50	38.280	4.804.140					4.804.140			100%
26	De columnas de galeria a una capa espesor 1,5cm	Metro lineal	11,80	52.600	620.680				620.680				100%
27	De Moldura lineal en ventanas y puertas exteriores - Mochetas 10cm de ancho	Metro lineal	31,95	36.300	1.159.785					1.159.785			100%
28	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos)	Metro lineal	19,70	36.500	719.050					719.050			100%
29	Contrapiso de hormigón de cascotes de 10 cm de espesor	Metros cuadrados	36,00	35.500	1.278.000				1.278.000				100%
30	Carpeta hidrofuga de cemento de 2 cm	Metros cuadrados	36,00	35.500	1.278.000					1.278.000			100%
31	Carpeta hidrofuga de cemento de 3cm sobre losa	Metros cuadrados	3,24	41.000	132.840					132.840			100%
32	Piso de cerámica antideslizante PI4	Metros cuadrados	36,00	101.900	3.668.400						3.668.400		100%
33	Zócalo de cerámica de 8cm.	Metro lineal	5,00	26.800	134.000						134.000		100%
34	Revestimiento de cerámica esmaltada en baños	Metros cuadrados	72,65	124.000	9.008.600						9.008.600		100%
35	Puerta metálica de chapa doblada N° 20 de 0.90x2.10m c/ marco y herrajes, incluye pintura base antioxido y esmalte sintético gris grafito	Unidad	3,00	1.136.000	3.408.000				1.704.000	1.704.000			100%
36	Provisión y colocación de puerta tipo placa de 0,60x1,60m con marco y contra marco incluye herrajes	Unidad	4,00	733.500	2.934.000				1.467.000	1.467.000			100%
37	Provisión y colocación de ventanas corredizas de vidrios templados de 6mm de 1.00x0,50m dos hojas, un paño fijo y otro movil	Unidad	6,00	597.000	3.582.000						3.582.000		100%

Ing. Emilio Gustavo Cardenas
M.U.C. 19-[illegible]

FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

38	Provisión y colocación de ventana corrediza de vidrios templados de 6mm de 0,50x0,35m dos hojas, un paño fijo y otro movil	Unidad	1,00	434.000	434.000						434.000		100%
39	Pared exterior al látex acrílico sin enduido, color arenado (minimo 2 manos)	Metros cuadrados	41,24	28.500	1.175.340						1.175.340		100%
40	Pared interior al látex acrílico sin enduido, color arenado (minimo 2 manos)	Metros cuadrados	53,00	28.500	1.510.500						1.510.500		100%
41	De ladrillos laminados visto, con patinal D	Metros cuadrados	40,00	28.500	1.140.000						1.140.000		100%
42	De aberturas de madera con barniz	Metros cuadrados	11,52	32.000	368.640						368.640		100%
43	Instalación de tablero general metalico, monofasico con capacidad para 12 llaves.	Unidad	1,00	2.200.000	2.200.000				2.200.000				100%
44	Registro de 40x40x40cm con tapa de HºAº, fondo 10cm de piedra triturada	Unidad	7,00	400.000	2.800.000				2.800.000				100%
45	Puesta a tierra; una jabalina instalada en registro con soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1,00	350.000	350.000				350.000				100%
46	Suministro e instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	250.000	250.000						250.000		100%
47	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	130.000	520.000						520.000		100%
48	Alimentación de boca de luces, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2mm2 y placas	Unidad	9,00	104.000	936.000						936.000		100%
49	Alimentación de boca de toma corriente, incluye ducteado con caños corrugados, cableado con conductor de sección mínima 2,5mm2 y placas	Unidad	1,00	104.000	104.000						104.000		100%
50	Alimentación subterránea con cables NYY de 2x6mm, a 40cm de profundidad en caño electroducto de 1" con protección mecánica, desde el medidor al Tablero general	Metro lineal	60,00	74.700	4.482.000						4.482.000		100%
51	Artefacto colgante de policarbonato 30cm e27 con lamparas led de 40W 6500k e27	Unidad	5,00	344.000	1.720.000						1.720.000		100%
52	Artefacto fluorescente con tubo Led de 18watt en galeria, encendido automatico con fotocelula	Unidad	3,00	170.000	510.000						510.000		100%
53	Artefacto luminico tipo A.P. abierto con lamparas Led de 70watt, encendido automatico con fotocelula	Unidad	1,00	334.000	334.000						334.000		100%
54	Instalación de agua corriente; incluye conexión a la red de suministro, llaves de paso de 3/4", llaves de paso de 1/2", griferias de agua fria. Cañerias pvc roscable, según plano de instalaciones.	Unidad Medida Global	1,00	3.826.000	3.826.000			3.826.000					100%
55	Desagüe cloacal para artefactos sanitarios, incluye tuberías de desagüe hasta camara septica y pozo absorbente, caja sifonada con rejilla, según detalles en planos	Unidad Medida Global	1,00	5.500.000	5.500.000			5.500.000					100%
56	Provisión y colocación de inodoro de porcelana blanco, con asiento y cisterna alta, incluye accesorios	Unidad	4,00	489.000	1.956.000							1.956.000	100%

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1[illegible]-5

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Hernán Morinigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

57	Provisión y colocación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, con asiento, incluye accesorios	Unidad	1,00	6.218.000	6.218.000							6.218.000	100%
58	Provisión y colocación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco, incluye accesorios	Unidad	1,00	565.000	565.000							565.000	100%
59	Provisión y colocación de mingitorio color blanco, incluye accesorios	Unidad	3,00	717.000	2.151.000							2.151.000	100%
60	Provisión y colocación de griferia fv cromado pico bajo para lavamanos, incluye flexibles de conexión	Unidad	7,00	286.000	2.002.000							2.002.000	100%
61	Mesada de granito de 1,95x0,45m con 3 bachas de porcelana, incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	2,00	2.582.000	5.164.000						5.164.000		100%
62	Provisión y colocación de accesorios (5 jaboneras de adosar, 5 portarrollos de adosar, 3 porta toallas)	Unidad Medida Global	1,00	1.434.000	1.434.000						1.434.000		100%
63	Juego de barra metálica fija y rebatible para baño inclusivo de 60 a 80 cm	Unidad	1,00	957.000	957.000							957.000	100%
64	Registro de 40x40cm con tapa de hormigón, para agua corriente	Unidad	1,00	461.000	461.000					461.000			100%
65	Registro cloacal de 60x60cm, con tapa de hormigón	Unidad	1,00	461.000	461.000					461.000			100%
66	Cámara séptica de 2,50x1,60m según detalles en planos.	Unidad	1,00	2.123.000	2.123.000					2.123.000			100%
67	Pozo absorbente de 2,00x2,50m según detalles en planos.	Unidad	1,00	2.775.000	2.775.000					2.775.000			100%
68	Rampa peatonal en acceso, incluye hormigón de 8cm y carpeta hidrofuga de 2cm	Unidad	1,00	430.000	430.000					430.000			100%
69	Guarda obra perimetral, incluye carpeta hidrófuga de 2cm s/ contrapiso de 10cm.	Metros cuadrados	29,00	77.500	2.247.500						2.247.500		100%
70	Espejo de 1,95x0,40m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	2,00	381.000	762.000							762.000	100%
71	Espejo de 0,70x0,40m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1,00	163.000	163.000							163.000	100%
72	Placa separadora de madera entre mingitorios	Unidad	3,00	217.000	651.000							651.000	100%
73	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Unidad Medida Global	1,00	1.633.000	1.633.000							1.633.000	100%
Precio Total					**162.512.992**								

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	15.957.507	18.372.665	20.243.595	30.163.730	20.894.515	38.722.980	18.158.000	**162.512.992**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	9,82%	11,31%	12,46%	18,56%	12,86%	23,83%	11,17%	**100,00%**

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
Contratista
Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 194-011-5

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

INFORME DE OBRAS

REFERENCIA: Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual - ID 453.327
OBRA: Construcción de Bloque de Baño Sexado.
BENEFICIARIO: Escuela Básica N° 3.323 San José
FISCAL DE OBRAS: Arq. Felix H. Morinigo Mesrob
FECHA DE VISITA/MEDICIÓN: 04/marzo/2025
FECHA DE INFORME: 05/marzo/2025
AVANCE DE OBRA: 38.57%

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
Barrio San José	Capitán Miranda	x1= 618446 - 6988439	162.512.992 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**	**LOTE / ITEM**
Emilio Gustavo Cardozo Piriz	0984 776405	86/2024	L 1
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	**PRORROGAS**
180 días	10/Diciembre/2024	08/Junio/2025	

OBSERVACIONES GENERALES:
La obra se encuentra en ejecución. Cuenta con los materiales disponibles en zona de obra. Cuenta con la cantidad necesaria de mano de obra para realizar los trabajos.
Se han ejecutado trabajos de mampostería de ladrillos laminados visto, provisión y colocación de estructura de techo, trabajos de instalaciones de cañerías.
La obra tiene un avance a la fecha de 38.57%.
Se adjuntan fotografías de la obra.

FÉLIX H. MORINIGO
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3.265

...IX H. MORINIGO
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3.265