GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 01

Mes: Diciembre 2024

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	0,00%	0	25,92%	42.128.249	25,92%	42.128.249
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**162.512.992**	0,00%	**0**	25,92%	**42.128.249**	25,92%	**42.128.249**

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	0	8.425.650	8.425.650
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**32.502.598**	**0**	**8.425.650**	**8.425.650**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				33.702.599	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**33.702.599**	

Certificado Básico Nº 01

Mes: Diciembre 2024
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: Treinta y tres millones setecientos dos mil quinientos noventa y nueve.

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA – Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMETNAL DE ITAPUA – FISCALIZACION DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Reg. Prof. 3265

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 01

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 18 días del mes de diciembre del año 2024, 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 diciembre del año 2024.
En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.
De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. –

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
EG Construcciones
CONTRATISTA

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
EG

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá
Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regt Prof. 3265

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01
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:** 18/12/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 01						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 01					
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.		
Ítem	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	0,00%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	73,00	73,00	0	328.500	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	0,00%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	0	1.071.000	1.071.000
3	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	44,72	5.637	252.087	0,002	0,00%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	44,72	44,72	0	252.087	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	0,00%	100%	100%	0,000	0,018	0,018	0,00	40,00	40,00	0	2.892.000	2.892.000
5	Obrador	Unidad Medida Global	1,00	3.350.000	3.350.000	0,021	0,00%	100%	100%	0,000	0,021	0,021	0,00	1,00	1,00	0	3.350.000	3.350.000
6	Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	20,00	65.700	1.314.000	0,008	0,00%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	20,00	20,00	0	1.314.000	1.314.000
7	Relleno de tierra y compactación manual	Metros cúbicos	15,00	73.000	1.095.000	0,007	0,00%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	15,00	15,00	0	1.095.000	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	0,00%	100%	100%	0,000	0,033	0,033	0,00	2,80	2,80	0	5.320.000	5.320.000
10	Encadenado inferior de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	2,47	2.100.000	5.187.000	0,032	0,00%	100%	100%	0,000	0,032	0,032	0,00	2,47	2,47	0	5.187.000	5.187.000
11	Columnas de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	1,80	1.986.000	3.574.800	0,022	0,00%	100%	100%	0,000	0,022	0,022	0,00	1,80	1,80	0	3.574.800	3.574.800
12	Viga de H°A° fck=210Kg/cm2 en galeria	Metros cúbicos	0,22	1.994.000	438.680	0,003	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Encadenado superior de H°A° fck=180Kg/cm2	Metros cúbicos	1,65	2.087.000	3.443.550	0,021	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14	Losa de H°A° fck=210Kg/cm2, de10cm de espesor.	Metros cúbicos	0,42	1.959.000	822.780	0,005	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Mampostería de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes	Metros cuadrados	17,00	154.000	2.618.000	0,016	0,00%	100%	100%	0,000	0,016	0,016	0,00	17,00	17,00	0	2.618.000	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	0,00%	52,98%	52,98%	0,000	0,033	0,033	0,00	24,00	24,00	0	4.053.600	4.053.600

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
C.I.C. Nro. 1.5

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. [illegible]
Fiscal de Obras
Regl Pr[illegible] 3265

17	Mamposteria 0,15m de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	38,75	123.200	4.774.000	0,029	0,00%	66,59%	66,59%	0,000	0,020	0,020	0,00	25,80	25,80	0	3.179.062	3.179.062
18	Envarillado bajo y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	14,00	21.800	305.200	0,002	0,00%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	14,00	14,00	0	305.200	305.200
19	Aislación hidrofuga y asfaltica en U de 0,15m	Metro lineal	30,00	27.000	810.000	0,005	0,00%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	30,00	30,00	0	810.000	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%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0,00%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	36,00	36,00	0	1.278.000	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
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

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

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 (mínimo 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 (mínimo 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 minima 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%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0,00%	100%	100%	0,000	0,034	0,034	0,00	1,00	1,00	0	5.500.000	5.500.000
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

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Felix H. Moninigo
Fiscal de Obras
Regt Prof. 3265

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%**				**0,00%**	**25,92%**	**25,92%**				**0**	**42.128.249**	**42.128.249**

Emilio Gustavo Cardozo Piriz
Contratista

Ing. Emilio Gustavo Cardozo
R.U.C. 1545211-5

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA
FISCALIZACION DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Reyl Prof. 3265

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

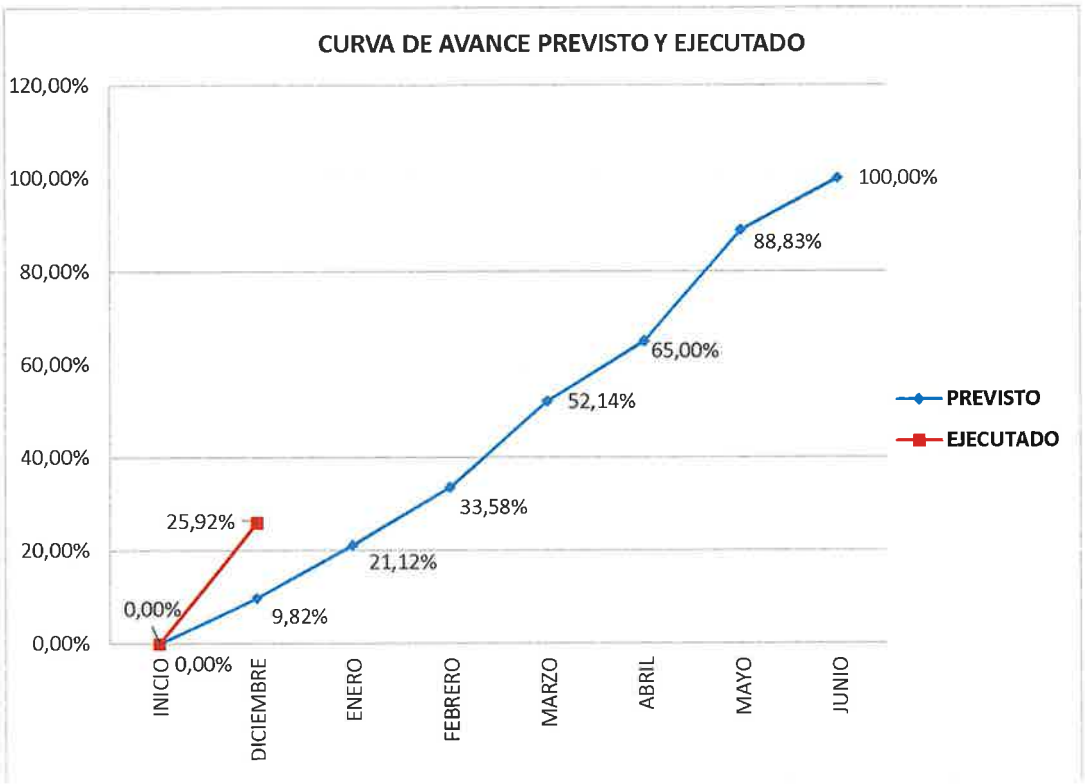
Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 19/2024 – Construcción de Bloque de Baño Sexado en la Escuela Básica N° 3.323 San José del Distrito de Capitán Miranda – Plurianual - ID 453.327

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:** Diciembre 2024

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			11,31%	21,12%		
FEBRERO	20.243.595	54.573.767			12,46%	33,58%		
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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
FISCALIZACION DE OBRAS

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Felix H. Moriñigo
Fiscal de Obras
Reg Prof 3265

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

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:** 18/12/2024

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%

FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Felix H. Moringo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

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 Cardozo
R.U.C. 19-4011-81
CONSTRUCCIONES

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

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 (mínimo 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 (mínimo 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%

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Felix H. Monnigo
Fiscal de Obras
Reg! Prof. 3265

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. 184[illegible]
[illegible]

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265