3000331

Natalio, 14 de Noviembre de 2023

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte Nº: 6925
Fecha: 16 NOV 2023 Hora: 09:40
Firma: Fojas:

Señor:
Gobernador del Departamento de Itapuá
Don Francisco Javier Pereira Rieve
Presente.

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 27/2022 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación - Plurianual.

De mi mayor consideración.

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras Final del Contrato N° 59/2022 de referencia, correspondiente al mes de Julio del corriente año.

Para el efecto adjunto a la presente nota todos los documentos con las mediciones y resúmenes correspondientes.

El monto neto del presente certificado es de guaraníes, **38.357.147** (Treinta y ocho millones trescientos cincuenta y siete mil ciento cuarenta y siete).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

Miguel Angel Golasik
CONTRATISTA

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 27/2022 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación - Plurianual ID: 420.998

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	Lote N° 1 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación	100,00%	108.155.550	55,52%	60.050.716	44,33%	47.946.434	99,85%	107.997.150
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**108.155.550**	**55,52%**	**60.050.716**	44,33%	**47.946.434**	99,85%	**107.997.150**

B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	21.631.110	12.010.143	9.589.287	21.599.430
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**21.631.110**	**12.010.143**	**9.589.287**	**21.599.430**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				38.357.147	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**38.357.147**	

Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio

Contrato N°: 59/2022

Monto Básico: 108.155.550 gs

Contratista: Miguel Angel Golasik

Fecha de Inicio: 30/Diciembre/2022

Plazo de Ejecución: 150 dias

Fecha de Terminación: 19/Julio/2023

SON GUARANIES: Treinta y ocho millones trescientos cincuenta y siete mil ciento cuarenta y siete.

Secretario de Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

María Lidia Plana de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

Miguel Angel Golasik
Contratista
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

20[illegible]

000303

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO FINAL

CONTRATO N° 59/2022

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 27/2022 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación - Plurianual.ID: 420.996

CONTRATISTA: Miguel Ángel Golasik

En la Ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 19 días del mes de julio del 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. María Lidia Plano de Egea, encargada de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Miguel Ángel Golasik, Representante legal de San Pablo Metalúrgica - Construcciones, para la;

- Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación.

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

Miguel Ángel Golasik
Representante Legal

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

María Lidia Plano de Egea
Arquitecto
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS FINAL

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 27/2022 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación - Plurianual ID: 420.998

CONTRATISTA: Miguel Angel Golasik	**CONTRATO N°:** 59/2022
MONTO DE LA OFERTA: 108.155.550 gs	**PLAZO:** 150 dias
Mes: Julio	**FECHA:** 19/07/2023

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO						Incidencia del Rubro sobre el Total	PLANILLA DE MEDICIÓN FINAL						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO FINAL					
							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																	
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	38,00	6.250	237.500	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	0,000	0,002	38,00	0,00	38,00	237.500	0	237.500
1.2	Replanteo	Metros cuadrados	27,00	5.850	157.950	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	0,000	0,001	27,00	0,00	27,00	157.950	0	157.950
1.3	Vallado de obra	Metros cuadrados	90,00	30.000	2.700.000	0,025	100,00%	0,00%	100,00%	0,025	0,000	0,025	90,00	0,00	90,00	2.700.000	0	2.700.000
1.4	Obrador	Unidad	1,00	2.500.000	2.500.000	0,023	100,00%	0,00%	100,00%	0,023	0,000	0,023	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	2.500.000
1.5	Cartel de Obra	Unidad	1,00	900.000	900.000	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	0,000	0,008	1,00	0,00	1,00	900.000	0	900.000
1.6	Placa de inauguración	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000	0,009	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,009	0,009	0,00	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000
2	Cimiento de PBC (incluye excavación)	Metros cúbicos	7,35	445.000	3.270.750	0,030	100,00%	0,00%	100,00%	0,030	0,000	0,030	7,35	0,00	7,35	3.270.750	0	3.270.750
3	Colocacion de hormigon armado																	
3.1	Encadenado (inferior y superior) de H° A° fck 180 kg/cm2 - (ver detalles)	Metros cúbicos	2,90	1.990.500	5.772.450	0,053	100,00%	0,00%	100,00%	0,053	0,000	0,053	2,90	0,00	2,90	5.772.450	0	5.772.450
3.2	Pilares de H° A° fck 180 kg/cm2 - (ver detalles) - incluye zapatas	Metros cúbicos	1,00	1.990.500	1.990.500	0,018	100,00%	0,00%	100,00%	0,018	0,000	0,018	1,00	0,00	1,00	1.990.500	0	1.990.500
4	Servicio de movimiento de tierras																	
4.1	Desmonte y demolición de suelo existente	Metros cúbicos	1,00	65.000	65.000	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	65.000	0	65.000
4.2	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	13,00	68.500	890.500	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	0,000	0,008	13,00	0,00	13,00	890.500	0	890.500
5	Aislacion asfaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	35,00	18.500	647.500	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	0,000	0,006	35,00	0,00	35,00	647.500	0	647.500
6	Mamposteria																	
6.1	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30m	Metros cuadrados	24,00	155.000	3.720.000	0,034	100,00%	0,00%	100,00%	0,034	0,000	0,034	24,00	0,00	24,00	3.720.000	0	3.720.000
6.2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION: De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,00	74.850	2.994.000	0,028	100,00%	0,00%	100,00%	0,028	0,000	0,028	40,00	0,00	40,00	2.994.000	0	2.994.000
6.3	Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	40,00	106.500	4.260.000	0,039	100,00%	0,00%	100,00%	0,039	0,000	0,039	40,00	0,00	40,00	4.260.000	0	4.260.000
6.4	MAMPOSTERIA DE ELEVACION: Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada - en dos niveles (h1=1; h2=2,10)	Metro lineal	72,00	19.000	1.368.000	0,013	100,00%	0,00%	100,00%	0,013	0,000	0,013	72,00	0,00	72,00	1.368.000	0	1.368.000
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado																	
7.1	Techo de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil C de 75x40x15x2,5 como correa y perfil C de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara, sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	33,00	245.000	8.085.000	0,075	100,00%	0,00%	100,00%	0,075	0,000	0,075	33,00	0,00	33,00	8.085.000	0	8.085.000

María Lidia Plano de Cuyo
Consultora
Fiscal de obras
Encarnación de Itapúa

San Pablo
Metalúrgica Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

7.2	Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 24, desarrollo 33 cm	Metro lineal	14,00	78.500	1.099.000	0,010	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,010	0,010	0,00	14,00	14,00	0	1.099.000	1.099.000
7.3	Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 26 (frontal y posterior)	Metro lineal	15,00	76.500	1.147.500	0,011	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,011	0,011	0,00	15,00	15,00	0	1.147.500	1.147.500
7.4	Cielorraso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	29,50	95.000	2.802.500	0,026	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,026	0,026	0,00	29,50	29,50	0	2.802.500	2.802.500
8	Revoques																	
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	120,00	33.000	3.960.000	0,037	96,00%	0,00%	96,00%	0,035	0,000	0,035	115,20	0,00	115,20	3.801.600	0	3.801.600
8.2	De molduras lineal de balancines	Metros cuadrados	35,00	34.000	1.190.000	0,011	100,00%	0,00%	100,00%	0,011	0,000	0,011	35,00	0,00	35,00	1.190.000	0	1.190.000
8.3	Alfeizar de Ventanas de revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metros cuadrados	6,00	34.000	204.000	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	0,000	0,002	6,00	0,00	6,00	204.000	0	204.000
9	Colocacion de pisos - contrapisos															0		
9.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	27,00	35.000	945.000	0,009	100,00%	0,00%	100,00%	0,009	0,000	0,009	27,00	0,00	27,00	945.000	0	945.000
9.2	CARPETA ALISADA DE CEMENTO: Carpeta hidrofuga, alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	21,00	31.000	651.000	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	0,000	0,006	21,00	0,00	21,00	651.000	0	651.000
9.3	Piso cerámico PIE-5, antideslizante	Metros cuadrados	21,00	95.000	1.995.000	0,018	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,018	0,018	0,00	21,00	21,00	0	1.995.000	1.995.000
10	Aberturas de maderas															0		
10.1	Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	200.000	600.000	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,006	0,006	0,00	3,00	3,00	0	600.000	600.000
10.2	Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera) c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	4,00	585.000	2.340.000	0,022	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,022	0,022	0,00	4,00	4,00	0	2.340.000	2.340.000
11	Aberturas metalicas															0	0	
11.1	Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa N°18 - de 0,90x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes)	Unidad	2,00	1.285.000	2.570.000	0,024	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,024	0,024	0,00	2,00	2,00	0	2.570.000	2.570.000
11.2	Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 de 1,00x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes)	Unidad	1,00	1.378.500	1.378.500	0,013	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,013	0,013	0,00	1,00	1,00	0	1.378.500	1.378.500
11.3	Ventana ventiluz de 1,00x0,50m	Unidad	6,00	317.500	1.905.000	0,018	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,018	0,018	0,00	6,00	6,00	0	1.905.000	1.905.000
11.4	Ventana ventiluz de 0,60x0,50m	Unidad	1,00	197.500	197.500	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	197.500	197.500
12	Revestimiento de azulejos															0		
12.1	Revestimiento de azulejos -color a definir - h= 1.65mts	Metros cuadrados	66,00	85.000	5.610.000	0,052	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,052	0,052	0,00	66,00	66,00	0	5.610.000	5.610.000
13	Servicio de pintura															0	0	
13.1	De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	40,00	25.500	1.020.000	0,009	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,009	0,009	0,00	40,00	40,00	0	1.020.000	1.020.000
13.2	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	8,00	25.500	204.000	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,002	0,002	0,00	8,00	8,00	0	204.000	204.000
13.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,00	25.500	306.000	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,003	0,003	0,00	12,00	12,00	0	306.000	306.000
13.4	De paredes vistas con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal o similar)	Metros cuadrados	40,00	25.500	1.020.000	0,009	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,009	0,009	0,00	40,00	40,00	0	1.020.000	1.020.000
13.5	De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	33,00	22.000	726.000	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,007	0,007	0,00	33,00	33,00	0	726.000	726.000
13.6	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metros cuadrados	45,00	28.500	1.282.500	0,012	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,012	0,012	0,00	45,00	45,00	0	1.282.500	1.282.500
14	Colocacion de vidrios															0	0	
14.1	Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,50	105.000	367.500	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,003	0,003	0,00	3,50	3,50	0	367.500	367.500
14.2	Espejos de 3 mm (0,6x0,40m sin marco)	Metros cuadrados	1,70	255.000	433.500	0,004	0,00%	100,00%	100,00%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,70	1,70	0	433.500	433.500
15	Construccion e instalaciones electricas															0	0	
15.1	Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	825.000	825.000	0,008	70,00%	30,00%	100,00%	0,005	0,002	0,007	0,70	0,30	1,00	577.500	247.500	825.000

Fiscal de obras
Fiscalización de Itapúa
Arquitecta
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

15.2	Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	3,00	160.000	480.000	0,004	70,00%	**30,00%**	100,00%	0,003	0,001	0,004	2,10	0,90	3,00	336.000	144.000	480.000
15.3	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	450.000	450.000	0,004	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	0	450.000	450.000
15.4	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	100.000	300.000	0,003	70,00%	**30,00%**	100,00%	0,002	0,001	0,003	2,10	0,90	3,00	210.000	90.000	300.000
15.5	Interruptor unipolar	Unidad	3,00	100.000	300.000	0,003	70,00%	**30,00%**	100,00%	0,002	0,001	0,003	2,10	0,90	3,00	210.000	90.000	300.000
15.6	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	200.000	200.000	0,002	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	200.000	200.000
15.7	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x18W	Unidad	10,00	125.000	1.250.000	0,012	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,012	0,012	0,00	10,00	10,00	0	1.250.000	1.250.000
15.8	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2 - desde tablero seccional TS-1 (ver detalles)	Metro lineal	20,00	90.000	1.800.000	0,017	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,017	0,017	0,00	20,00	20,00	0	1.800.000	1.800.000
16	Instalaciones sanitarias																	
16.1	Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 3/4" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.)	Metro lineal	25,00	47.000	1.175.000	0,011	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,011	0,000	0,011	25,00	0,00	25,00	1.175.000	0	1.175.000
16.2	Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 1/2" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.)	Metro lineal	50,00	40.000	2.000.000	0,018	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,018	0,000	0,018	50,00	0,00	50,00	2.000.000	0	2.000.000
16.3	Provisión e instalación de llave de paso de 1/2". Tipo fv - con campana	Unidad	6,00	200.000	1.200.000	0,011	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,011	0,000	0,011	6,00	0,00	6,00	1.200.000	0	1.200.000
16.4	Provisión e instalación de caño de PVC de 100 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	29,00	62.000	1.798.000	0,017	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,017	0,000	0,017	29,00	0,00	29,00	1.798.000	0	1.798.000
16.5	Provisión e instalación de caño de PVC de 50 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	16,00	36.000	576.000	0,005	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,005	0,000	0,005	16,00	0,00	16,00	576.000	0	576.000
16.6	Provisión e instalación de caño de PVC de 40 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	10,00	33.000	330.000	0,003	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,003	0,000	0,003	10,00	0,00	10,00	330.000	0	330.000
16.7	Provisión e instalación de Rejilla de piso Sifonado de PVC, diámetro de 15 cm	Unidad	3,00	105.800	317.400	0,003	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,003	0,000	0,003	3,00	0,00	3,00	317.400	0	317.400
16.8	Provisión e instalación de Inodoro con cisterna alta (incluye inodoro, asiento, conexiones de bajada, flexibles, anillo de vedación y cisterna)	Unidad	4,00	615.500	2.462.000	0,023	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,023	0,023	0,00	4,00	4,00	0	2.462.000	2.462.000
16.9	Provisión e instalación de Inodoro con cisterna baja (incluye inodoro con cisterna, asiento, flexibles, anillo de vedación)	Unidad	1,00	760.000	760.000	0,007	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	0	760.000	760.000
16.10	Provisión e instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe)	Unidad	6,00	575.000	3.450.000	0,032	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,032	0,032	0,00	6,00	6,00	0	3.450.000	3.450.000
16.11	Provisión e instalación de mingitorio color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe)	Unidad	3,00	598.500	1.795.500	0,017	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,017	0,017	0,00	3,00	3,00	0	1.795.500	1.795.500
16.12	Provisión e instalación de lavatorio mediano para discapacitados sin pedestal color blanco (incluye flexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	1,00	800.000	800.000	0,007	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	0	800.000	800.000
16.13	Griferia de pico bajo para lavatorios	Unidad	7,00	208.500	1.459.500	0,013	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,013	0,013	0,00	7,00	7,00	0	1.459.500	1.459.500
16.14	Jaboneras de adosar, metálicos	Unidad	3,00	70.000	210.000	0,002	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,002	0,002	0,00	3,00	3,00	0	210.000	210.000
16.15	Porta rollos de adosar, metálicos	Unidad	5,00	70.000	350.000	0,003	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,003	0,003	0,00	5,00	5,00	0	350.000	350.000
16.16	Barra de acero fijo inox, log 0,60 a 0,80m para baño inclusivo	Unidad	1,00	535.000	535.000	0,005	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	535.000	535.000
16.17	Registro cloacales de 0,60x0,60x0,40 m	Unidad	1,00	469.550	469.550	0,004	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	469.550	0	469.550
16.18	Registro cloacales 1,00x0,60x0,40 m	Unidad	1,00	465.780	465.780	0,004	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	465.780	0	465.780
16.19	Cámara séptica 1.5X3X1,20.(ver detalles)	Unidad	1,00	1.797.650	1.797.650	0,017	30,00%	**70,00%**	100,00%	0,005	0,012	0,017	0,30	0,70	1,00	539.295	1.258.355	1.797.650
16.20	Pozo absorbente 2,50x3,00 (ver detalles)	Unidad	1,00	2.574.470	2.574.470	0,024	30,00%	**70,00%**	100,00%	0,007	0,017	0,024	0,30	0,70	1,00	772.341	1.802.129	2.574.470
17	Colocacion de pisos - contrapisos - OBRAS COMPLEMENTARIAS															0		
17.1	Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 12cm	Metros cuadrados	29,00	93.900	2.723.100	0,025	100,00%	**0,00%**	100,00%	0,025	0,000	0,025	29,00	0,00	29,00	2.723.100	0	2.723.100

COBERTURA UNIVERSAL DE SALUD
DIRECCIÓN

Arquitecta
Fiscal de obras
Municipalidad de Itapúa

San Pablo
Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

900000

18	Limpieza de obra																	
18.1	Retiro de Vallado	Metros cuadrados	90,00	6.250	562.500	0,005	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,005	0,005	0,00	90,00	90,00	0	562.500	562.500
18.2	Limpieza de final de la obra	Metros cuadrados	27,00	8.350	225.450	0,002	0,00%	**100,00%**	100,00%	0,000	0,002	0,002	0,00	27,00	27,00	0	225.450	225.450
	TOTAL				**108.155.550**	**100,00%**				55,52%	**44,33%**	99,85%				60.050.716	**47.946.434**	107.997.150

Miguel Angel Golasik
CONTRATISTA

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Maria Lidia Piano de Eg...
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

000007

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS FINAL

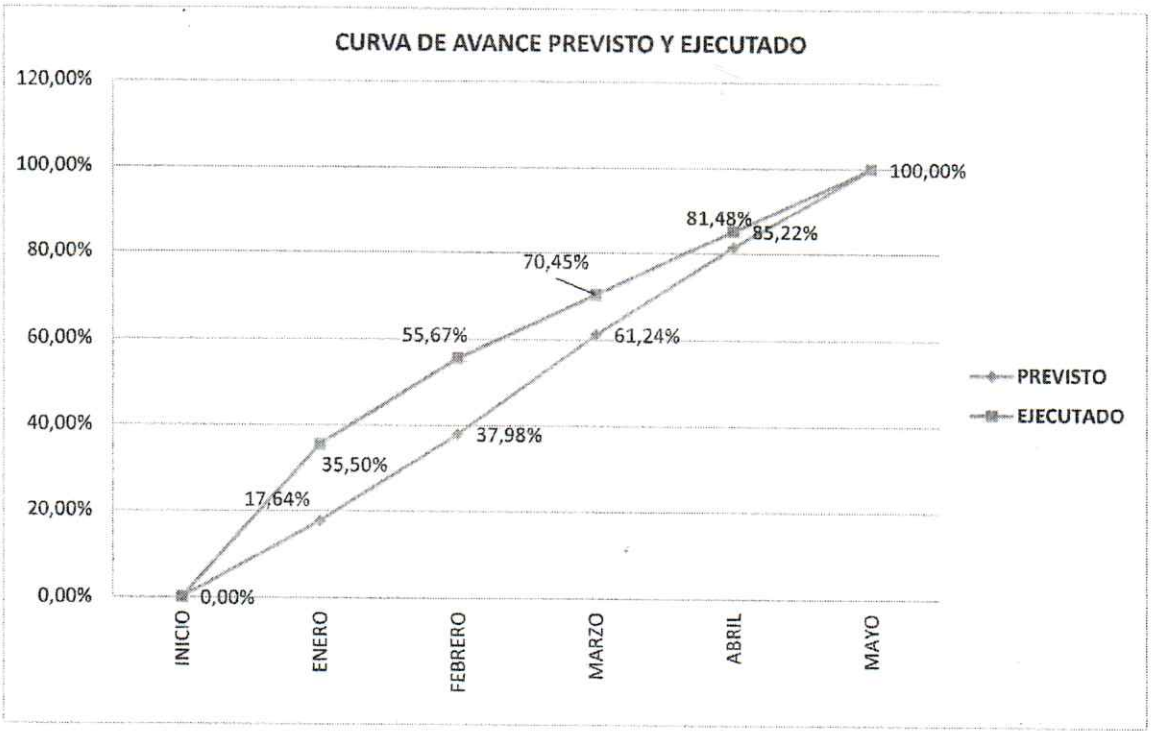
LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 27/2022 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación - Plurianual ID: 420.998

Contrato N°: 59/2022	
Monto del Contrato: 108.155.550 gs	**Term. Prevista:** 28/Mayo/2023
Plazo Contractual: 150 dias	**Ampliaciones:** 52 dias
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	**Mes:** Julio

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 59/2022

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%
ENERO	19.075.425	19.075.425	38.392.821	38.392.821	17,64%	17,64%	35,50%	35,50%
FEBRERO	21.994.825	41.070.250	21.816.295	60.209.116	20,34%	37,98%	20,17%	55,67%
MARZO	25.164.950	66.235.200	15.982.145	76.191.261	23,27%	61,24%	14,78%	70,45%
ABRIL	21.884.400	88.119.600	15.982.145	92.173.405	20,23%	81,48%	14,78%	85,22%
MAYO	20.035.950	108.155.550	15.982.145	108.155.550	18,53%	100,00%	14,78%	100,00%



Miguel Angel Golasik
CONTRATISTA
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS FINAL

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 27/2022 - Construcción de Baños Sexados en la Escuela Básica N° 65 República Argentina del Distrito de Encarnación - Plurianual ID: 420.998

CONTRATISTA: Miguel Angel Golasik	**CONTRATO N°:** 59/2022
MONTO DE LA OFERTA: 108.155.550 gs	**PLAZO:** 150 dias
Mes: Julio	**FECHA:** 19/07/2023

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO						PLAZO DE EJECUCIÓN - 120 dias					TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	Mayo	
1	Preparacion de obra										
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	38,00	6.250	237.500	237.500					0,22%
1.2	Replanteo	Metros cuadrados	27,00	5.850	157.950	157.950					0,15%
1.3	Vallado de obra	Metros cuadrados	90,00	30.000	2.700.000	2.700.000					2,50%
1.4	Obrador	Unidad	1,00	2.500.000	2.500.000	2.500.000					2,31%
1.5	Cartel de Obra	Unidad	1,00	900.000	900.000	900.000					0,83%
1.6	Placa de inauguración	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000					1.000.000	0,92%
2	Cimiento de PBC (incluye excavación)	Metros cúbicos	7,35	445.000	3.270.750	3.270.750					3,02%
3	Colocacion de hormigon armado										
3.1	Encadenado (inferior y superior) de H° A° fck 180 kg/cm2 - (ver detalles)	Metros cúbicos	2,90	1.990.500	5.772.450	2.886.225	2.886.225				5,34%
3.2	Pilares de H° A° fck 180 kg/cm2 - (ver detalles) - incluye zapatas	Metros cúbicos	1,00	1.990.500	1.990.500	1.990.500					1,84%
4	Servicio de movimiento de tierras										
4.1	Desmonte y demolición de suelo existente	Metros cúbicos	1,00	65.000	65.000	65.000					0,06%
4.2	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	13,00	68.500	890.500		890.500				0,82%
5	Aislacion asfaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	35,00	18.500	647.500	647.500					0,60%
6	Mamposteria										
6.1	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30m	Metros cuadrados	24,00	155.000	3.720.000	3.720.000					3,44%

Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

6.2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION: De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,00	74.850	2.994.000		2.994.000				2,77%
6.3	Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	40,00	106.500	4.260.000		4.260.000				3,94%
6.4	MAMPOSTERIA DE ELEVACION: Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada - en dos niveles (h1=1; h2=2,10)	Metro lineal	72,00	19.000	1.368.000		1.368.000				1,26%
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado										
7.1	Techo de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil C de 75x40x15x2,5 como correa y perfil C de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara, sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	33,00	245.000	8.085.000			8.085.000			7,48%
7.2	Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 24, desarrollo 33 cm	Metro lineal	14,00	78.500	1.099.000			1.099.000			1,02%
7.3	Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 26 (frontal y posterior)	Metro lineal	15,00	76.500	1.147.500			1.147.500			1,06%
7.4	Cielorraso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	29,50	95.000	2.802.500					2.802.500	2,59%
8	Revoques										
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	120,00	33.000	3.960.000		3.960.000				3,66%
8.2	De molduras lineal de balancines	Metros cuadrados	35,00	34.000	1.190.000		1.190.000				1,10%
8.3	Alfeizar de Ventanas de revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metros cuadrados	6,00	34.000	204.000		204.000				0,19%
9	Colocacion de pisos - contrapisos										0,00%
9.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	27,00	35.000	945.000			945.000			0,87%
9.2	CARPETA ALISADA DE CEMENTO: Carpeta hidrofuga, alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	21,00	31.000	651.000			651.000			0,60%
9.3	Piso cerámico PIE-5, antideslizante	Metros cuadrados	21,00	95.000	1.995.000				1.995.000		1,84%
10	Aberturas de maderas										
10.1	Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	200.000	600.000					600.000	0,55%
10.2	Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera) c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	4,00	585.000	2.340.000					2.340.000	2,16%
11	Aberturas metalicas										

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalización de Obras

Arquitecta Fiscal de obras Gobernación de Itapúa

San Pablo Metalúrgica Construcciones Miguel A. Golasik RUC: 1.986.164-5

01

11.1	Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa N°18 - de 0,90x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes)	Unidad	2,00	1.285.000	2.570.000					2.570.000	2,38%
11.2	Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 de 1,00x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes)	Unidad	1,00	1.378.500	1.378.500					1.378.500	1,27%
11.3	Ventana ventiluz de 1,00x0,50m	Unidad	6,00	317.500	1.905.000					1.905.000	1,76%
11.4	Ventana ventiluz de 0,60x0,50m	Unidad	1,00	197.500	197.500					197.500	0,18%
12	Revestimiento de azulejos										0,00%
12.1	Revestimiento de azulejos -color a definir - h= 1.65mts	Metros cuadrados	66,00	85.000	5.610.000				5.610.000		5,19%
13	Servicio de pintura										
13.1	De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	40,00	25.500	1.020.000					1.020.000	0,94%
13.2	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	8,00	25.500	204.000					204.000	0,19%
13.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	12,00	25.500	306.000					306.000	0,28%
13.4	De paredes vistas con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal o similar)	Metros cuadrados	40,00	25.500	1.020.000					1.020.000	0,94%
13.5	De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	33,00	22.000	726.000					726.000	0,67%
13.6	Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metros cuadrados	45,00	28.500	1.282.500					1.282.500	1,19%
14	Colocacion de vidrios										
14.1	Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,50	105.000	367.500					367.500	0,34%
14.2	Espejos de 3 mm (0,6x0,40m sin marco)	Metros cuadrados	1,70	255.000	433.500					433.500	0,40%
15	Construccion e instalaciones electricas										
15.1	Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	825.000	825.000			825.000			0,76%
15.2	Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	3,00	160.000	480.000			480.000			0,44%
15.3	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	450.000	450.000			450.000			0,42%
15.4	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	100.000	300.000				300.000		0,28%

Fiscal de obra
Gobernación de Itapúa

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

15.5	Interruptor unipolar	Unidad	3,00	100.000	300.000				300.000		0,28%
15.6	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	200.000	200.000				200.000		0,18%
15.7	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x18W	Unidad	10,00	125.000	1.250.000				1.250.000		1,16%
15.8	Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2 - desde tablero seccional TS-1 (ver detalles)	Metro lineal	20,00	90.000	1.800.000			1.800.000			1,66%
16	Instalaciones sanitarias										
16.1	Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 3/4" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.)	Metro lineal	25,00	47.000	1.175.000			1.175.000			1,09%
16.2	Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 1/2" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.)	Metro lineal	50,00	40.000	2.000.000			2.000.000			1,85%
16.3	Provisión e instalación de llave de paso de 1/2". Tipo fv - con campana	Unidad	6,00	200.000	1.200.000			1.200.000			1,11%
16.4	Provisión e instalación de caño de PVC de 100 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	29,00	62.000	1.798.000		1.798.000				1,66%
16.5	Provisión e instalación de caño de PVC de 50 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	16,00	36.000	576.000		576.000				0,53%
16.6	Provisión e instalación de caño de PVC de 40 mm, reforzado (se considera 1m por cada elemento codo, tee, ramal)	Metro lineal	10,00	33.000	330.000		330.000				0,31%
16.7	Provisión e instalación de Rejilla de piso Sifonado de PVC, diámetro de 15 cm	Unidad	3,00	105.800	317.400		317.400				0,29%
16.8	Provisión e instalación de Inodoro con cisterna alta (incluye inodoro, asiento, conexiones de bajada, flexibles, anillo de vedación y cisterna)	Unidad	4,00	615.500	2.462.000				2.462.000		2,28%
16.9	Provisión e instalación de Inodoro con cisterna baja (incluye inodoro con cisterna, asiento, flexibles, anillo de vedación)	Unidad	1,00	760.000	760.000				760.000		0,70%
16.10	Provisión e instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe)	Unidad	6,00	575.000	3.450.000				3.450.000		3,19%

Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernación de Tacuarembó

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

11

16.11	Provisión e instalación de mingitorio color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe)	Unidad	3,00	598.500	1.795.500				1.795.500		1,66%
16.12	Provisión e instalación de lavatorio mediano para discapacitados sin pedestal color blanco (incluye flexibles, y sopapas de desagüe)	Unidad	1,00	800.000	800.000				800.000		0,74%
16.13	Griferia de pico bajo para lavatorios	Unidad	7,00	208.500	1.459.500				1.459.500		1,35%
16.14	Jaboneras de adosar, metálicos	Unidad	3,00	70.000	210.000					210.000	0,19%
16.15	Porta rollos de adosar, metálicos	Unidad	5,00	70.000	350.000					350.000	0,32%
16.16	Barra de acero fijo inox, log 0,60 a 0,80m para baño inclusivo	Unidad	1,00	535.000	535.000					535.000	0,49%
16.17	Registro cloacales de 0,60x0,60x0,40 m	Unidad	1,00	469.550	469.550			469.550			0,43%
16.18	Registro cloacales 1,00x0,60x0,40 m	Unidad	1,00	465.780	465.780			465.780			0,43%
16.19	Cámara séptica 1.5X3X1,20.(ver detalles)	Unidad	1,00	1.797.650	1.797.650			1.797.650			1,66%
16.20	Pozo absorbente 2,50x3,00 (ver detalles)	Unidad	1,00	2.574.470	2.574.470			2.574.470			2,38%
17	Colocacion de pisos - contrapisos - OBRAS COMPLEMENTARIAS										
17.1	Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 12cm	Metros cuadrados	29,00	93.900	2.723.100		1.220.700		1.502.400		2,52%
18	Limpieza de obra										0,00%
18.1	Retiro de Vallado	Metros cuadrados	90,00	6.250	562.500					562.500	0,52%
18.2	Limpieza de final de la obra	Metros cuadrados	27,00	8.350	225.450					225.450	0,21%
TOTAL					**108.155.550**						

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	19.075.425	21.994.825	25.164.950	21.884.400	20.035.950	**108.155.550**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	17,64%	20,34%	23,27%	20,23%	18,53%	**100%**

Miguel Angel Golasik
CONTRATISTA
San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC: 2.986.184-5

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

María Lidia Plana de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa