MUNICIPALIDAD DE
SANTA FE DEL PARANÁ

Creado por Ley N.º 2.180/2003, Promulgada el 11 – 07 -2.003
Departamento de Alto Paraná - Paraguay

CERTIFICADO DE OBRAS N.º 02

OBRA: Construcción de Sanitario Sexado para el Centro Educativo para Personas Jóvenes y Adultas N.º 10-40 - Contrato N.º 97/2022 - ID N.º 418497 - Lote N.º 5

FECHA: 14/02/2023

						CERTIFICADO DE OBRAS N.º 2					
						CERTIFICADOS ANTERIORES			CERTIFICADO ACTUAL		
Ítem	Descripción del Bien	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO	CANTIDAD A CERTIFICAR	% EN CANTIDADES	ACUMULADO
1	Cartel de Obra 1 x 2 m (obs: estructura metálica)	m2	2,00	500.000	1.000.000	2,00	0%	1.000.000	-	0%	-
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	35,70	5.000	178.500	35,70	0%	178.500	-	0%	-
3	Replanteo	m2	35,70	7.500	267.750	35,70	0%	267.750	-	0%	-
4	Retito de reja existente	gl	1,00	300.000	300.000	1,00	0%	300.000	-	0%	-
5	Retiro de ventanas existente	un	1,00	50.000	50.000	1,00	0%	50.000	-	0%	-
6	Excavación	m3	5,08	120.000	609.600	5,08	0%	609.600	-	0%	-
7	Encadenado de H°A° 15 x 30 cm - Inferior	m3	0,46	2.000.000	920.000	0,46	0%	920.000	-	0%	-
8	Encadenado de H°A° 15 x 30 cm - Superior	m3	0,46	2.000.000	920.000	0,46	0%	920.000	-	0%	-
9	De 30cm	m2	4,57	130.000	594.100	4,57	0%	594.100	-	0%	-
10	Relleno y apisonado de interiores	m3	4,97	110.000	546.700	4,97	0%	546.700	-	0%	-
11	Mampostería de elevación de ladrillo común	m2	32,28	110.000	3.550.800	32,28	0%	3.550.800	-	0%	-
12	Escalón de Mampostería de ladrillo común (1,50 x 0,27 x 0,175)	un	6,00	130.000	780.000	6,00	0%	780.000	-	0%	-
13	Contrapiso de Cascote de Hº	m2	37,18	35.000	1.301.300	37,18	0%	1.301.300	-	0%	-
14	Carpeta de nivelación	m2	4,97	35.000	173.950	4,97	0%	173.950	-	0%	-
15	Piso cerámico PI 4	m2	4,97	85.000	422.450	-	0%	-	4,97	100%	422.450
16	Azulejo	m2	19,48	90.000	1.753.200	-	0%	-	19,48	100%	1.753.200
17	Guarda Obra de Baldoson de Hº, con cordón de ladrillo común	m2	32,61	90.000	2.934.900	-	0%	-	32,61	100%	2.934.900
18	De chapa Zinc N.º 26 sobre estructura metálica, con membrana de 5 mm	m2	5,56	200.000	1.112.000	5,56	0%	1.112.000	-	0%	-
19	Cielorraso de PVC de 8 mm, con estructura de caño 20 x 20 para soporte	m2	5,35	85.000	454.750	-	0%	-	5,35	100%	454.750
20	De mampostería	m2	64,56	36.000	2.324.160	64,56	0%	2.324.160	-	0%	-
21	Puerta tablero de 0,60 x 2,10 m (incluye cerradura, contra marco, marco, etc.)	un	2,00	1.200.000	2.400.000	-	0%	-	2,00	100%	2.400.000
22	Reja metálica pintada	m2	21,00	350.000	7.350.000	-	0%	-	21,00	100%	7.350.000
23	Ventana Balancín de (0,50 x 0,50)	un	2,00	140.000	280.000	2,00	0%	280.000	-	0%	-
24	Portón de Acceso Peatonal de (0,90 x 2,10)	un	1,00	850.000	850.000	1,00	0%	850.000	-	0%	-
25	Instalación Eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos) i	gl	1,00	1.650.000	1.650.000	1,00	0%	1.650.000	-	0%	-
26	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 elementos Led) en Galería y parte posterior (2 Fluorescente de 1 elemento Led)	un	1,00	1.800.000	1.800.000	-	0%	-	1,00	100%	1.800.000
27	Canaleta de Chapa N.º 24 - desarrollo 33 cms.	ml	2,53	70.000	177.100	-	0%	-	2,53	100%	177.100
28	Bajada de Caño de 100 mm PVC	ml	2,70	50.000	135.000	-	0%	-	2,70	100%	135.000

M.Sc. Ing. Civil Romly González
Reg. MOPC 2460

Tino
Servicios y Construcciones
Tel-(0631)22090
Hernandarias Paraguay

29	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección	gl	1,00	1.300.000	1.300.000	1,00	0%	1.300.000	-	0%	-
30	Cámara Séptica, 1,00 x 1,60 x 1,20 m	un	1,00	2.200.000	2.200.000	1,00	0%	2.200.000	-	0%	-
31	Desagüe Cloacal - cañerías para desagüe	un	1,00	950.000	950.000	1,00	0%	950.000	-	0%	-
32	Provisión y Colocación de Inodoros con cisternas baja tipo pulsador	un	2,00	1.100.000	2.200.000	-	0%	-	2,00	100%	2.200.000
33	Lavatorio de mano con pedestal Incluye bachas, Canillas tipo pulsador, etc. en sanitarios	un	2,00	800.000	1.600.000	-	0%	-	2,00	100%	1.600.000
34	Espejo	m2	1,00	200.000	200.000	-	0%	-	1,00	100%	200.000
35	Registro de desagüe pluvial 40 c40	un	2,00	400.000	800.000	2,00	0%	800.000	-	0%	-
36	Desagüe con caño de 100 mm (3 unidades de 100 mm)	gl	1,00	700.000	700.000	1,00	0%	700.000	-	0%	-
37	Pared látex interior enduido liso, sellador y pintura a dos manos	m2	45,08	45.000	2.028.600	-	0%	-	45,08	100%	2.028.600
38	De abertura metálicas	m2	25,28	25.000	632.000	-	0%	-	25,28	100%	632.000
39	De abertura de madera con barniz	m2	5,04	25.000	126.000	-	0%	-	5,04	100%	126.000
40	De canaletas y Bajadas	ml	5,23	18.000	94.140	-	0%	-	5,23	100%	94.140
41	Limpieza final y imprevistos	gl	1,00	850.000	850.000	-	0%	-	1,00	100%	850.000
TOTAL SEGÚN CONTRATO					**48.517.000**	**TOTAL CERTIFICACIONES ANTERIORES**		**23.358.860**	**TOTAL CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**25.158.140**
						% DE CERTIFICACIONES ANTERIORES		**48%**	**% DE CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**52%**

Monto de Certificado	25.158.140
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	1.257.907
Total a pagar por Certificado	**23.900.233**

Ing. Ronny González
Fiscal de Obras
Lic. Ing. Civil Ronny González
Reg MOPC 2450

Sr. Rubén Casco Escobar
Tino Servicios y Construcciones
Contratista

Tino
Servicios y Construcciones
Tel-(0631)22090
Hernandarias - Paraguay