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 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MURALLA, TINGLADO Y SANITARIO EN EL CEMENTERIO MUNICIPAL – ID N.º 416886 – CONTRATO N.º 77/2022 – CONCURSO DE OFERTA N.º 03/2022

FECHA: 13 de Diciembre de 2022

						CERTIFICADO DE OBRAS N.º 1					
						CERTIFICADOS ANTERIORES			CERTIFICADO ACTUAL		
Item	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 (1,00 x 2,00) m	m2	2,00	510.000	1.020.000	-	0%	-	2,00	100%	1.020.000
2	Replanteo y marcación	ml	403,00	5.950	2.397.850	-	0%	-	397,00	99%	2.362.150
3	Excavación	m3	25,90	80.807	2.092.900	-	0%	-	25,90	100%	2.092.900
4	**Mampostería**								-		-
4.1	Zapata de H° A°	m3	0,25	1.700.000	425.000	-	0%	-	0,25	100%	425.000
4.2	Columna de H° A°	m3	13,30	1.700.000	22.610.000	-	0%	-	13,30	100%	22.610.000
4.3	Columna	un	3,00	1.020.000	3.060.000	-	0%	-	3,00	100%	3.060.000
4.4	Encadenado H° A°	m3	14,50	1.700.000	24.650.000	-	0%	-	14,50	100%	24.650.000
4.5	Revoque	m2	59,00	35.785	2.111.315	-	0%	-	59,00	100%	2.111.315
4.6	Mampostería de bloque de hormigón	m2	615,50	127.500	78.476.250	-	0%	-	615,50	100%	78.476.250
5	**Carpintería Metálica**								-		-
5.1	Reja metálica	m2	79,65	250.750	19.972.238	-	0%	-	85,05	107%	21.325.183
5.2	Portón metálico (grande)	un	1,00	5.100.000	5.100.000	-	0%	-	1,00	100%	5.100.000
5.3	Portón metálico (chico)	un	1,00	1.020.000	1.020.000	-	0%	-	1,00	100%	1.020.000
6	**Pintura**								-		-
6.1	Pared látex exterior con sellador y pintura a dos manos para columnas	m2	59,00	28.086	1.657.056	-	0%	-	59,00	100%	1.657.056
[illegible]	Letras coparías de chapa inoxidable	gl	1,00	1.692.917	1.692.917	-	0%	-	1,00	100%	1.692.917
[illegible]	**TINGLADO**				0				-		-
7.1	Replanteo y marcación	m2	57,25	5.525	316.306	-	0%	-	57,25	100%	316.306
7.2	Excavación para fundaciones	m3	1,00	104.875	104.875	-	0%	-	1,00	100%	104.875
8	**Estructura de H°A°**								-		-
8.1	Columna de H°	m3	1,00	850.000	850.000	-	0%	-	1,00	100%	850.000
9	**Carpintería Metálica**								-		-
9.1	Reticulado de estructura metálica según plano	ml	38,70	153.000	5.921.100	-	0%	-	38,70	100%	5.921.100
9.2	Cabreada metálica	ml	24,00	153.000	3.672.000	-	0%	-	24,00	100%	3.672.000
9.3	Techo chapa zinc sobre estructura metálica N.° 27	m2	74,00	127.500	9.435.000	-	0%	-	74,00	100%	9.435.000
9.4	Tensores de cabreadas	ml	30,65	15.300	468.945	-	0%	-	-	0%	-
10	**Desagüe pluvial**								-		-
10.1	Canaleta metálica chapa 27	ml	18,20	59.500	1.082.900	-	0%	-	18,20	100%	1.082.900
10.2	Canaletas de bajada metálica chapa 27	ml	22,80	59.500	1.356.600	-	0%	-	22,80	100%	1.356.600
11	**Pintura**								-		-
11.1	Pintura de cabreada	ml	24,00	21.250	510.000	-	0%	-	24,00	100%	510.000
11.2	Pintura de pilares de H°A° y Reticulada	ml	38,70	21.250	822.375	-	0%	-	38,70	100%	822.375
12	**Piso**								-		-
12.1	Relleno y compactación de tierra colorada	m3	16,90	85.000	1.436.500	-	0%	-	16,90	100%	1.436.500
12.2	Contrapiso de cascotes espesor 8 cm	m2	56,20	42.500	2.388.500	-	0%	-	56,20	100%	2.388.500
12.3	Carpeta de nivelación	m2	56,20	85.000	4.777.000	-	0%	-	56,20	100%	4.777.000
12.4	Cerámico (pi 4)	m2	56,20	76.500	4.299.300	-	0%	-	56,20	100%	4.299.300
13	**Mesada**								-		-
13.1	Mampostería de ladrillo hueco	m2	3,00	89.250	267.750	-	0%	-	3,00	100%	267.750
13.2	Revoque	m2	3,00	34.000	102.000	-	0%	-	3,00	100%	102.000
13.3	Piso de hormigón	m2	1,20	76.500	91.800	-	0%	-	1,20	100%	91.800
13.4	Porcelanato	m2	4,20	102.499	430.496	-	0%	-	4,20	100%	430.496
14	**SANITARIO SEXADO**								-		-
14.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	7,50	4.675	35.063	-	0%	-	7,50	100%	35.063
14.2	Replanteo y marcación	m2	7,50	5.959	44.689	-	0%	-	7,50	100%	44.689
14.3	Excavación	m2	0,85	59.932	50.942	-	0%	-	0,85	100%	50.942
15	**Estructura de H° A°**								-		-
15.1	Zapatas de H° A°	m3	0,15	1.785.000	267.750	-	0%	-	0,15	100%	267.750
[illegible]	Columna de H° A°	m3	0,55	1.785.000	981.750	-	0%	-	0,55	100%	981.750
[illegible]	Encadenado inferior e superior de H° A°	m3	0,75	1.785.000	1.338.750	-	0%	-	0,75	100%	1.338.750
16	**Mampostería**								-		-
16.1	Mampostería de nivelación	m2	2,80	114.750	321.300	-	0%	-	2,80	100%	321.300
16.2	Mampostería de elevación 15 cm de ladrillo de 6 agujeros	m2	54,80	85.000	4.658.000	-	0%	-	54,80	100%	4.658.000
16.3	Aislación horizontal asfáltica	ml	13,00	42.747	555.711	-	0%	-	13,00	100%	555.711
17	**Revoque**								-		-
17.1	Revoque exterior y interior	m2	109,60	34.000	3.726.400	-	0%	-	109,60	100%	3.726.400
18	**Carpintería de Metálica**								-		-
18.1	Puerta de chapa doblada N° 18 de 0.70x2.10 m c/ herrajes	un	2,00	1.020.213	2.040.425	-	0%	-	2,00	100%	2.040.425
19	**Piso**								-		-
19.1	Relleno y compactación de tierra colorada	m3	2,25	85.439	192.237	-	0%	-	2,25	100%	192.237
19.2	Contrapiso de cascotes espesor 8 cm	m2	15,80	42.500	671.500	-	0%	-	15,80	100%	671.500
19.3	Carpeta de nivelación	m2	15,80	85.000	1.343.000	-	0%	-	15,80	100%	1.343.000
19.4	Cerámico (pi 4)	m2	15,80	76.500	1.208.700	-	0%	-	15,80	100%	1.208.700
20	**Techo**								-		-
20.1	Techo de chapa galvanizada ondulada N.° 27 sobre estructura metálica de perfil "C" y ángulos Pend. 12 %	m2	10,65	170.000	1.810.500	-	0%	-	10,65	100%	1.810.500
21	**Desagüe pluvial**								-		-
21.1	Canaleta metálica chapa 27	ml	5,70	59.500	339.150	-	0%	-	-	0%	-
21.2	Canaletas de bajada metálica chapa 27	ml	5,70	59.500	339.150	-	0%	-	-	0%	-
22	**Instalación Eléctrica**								-		-
22.1	Punto y toma	un	4,00	68.000	272.000	-	0%	-	4,00	100%	272.000
22.2	Montaje tablero seccional	gl	1,00	299.622	299.622	-	0%	-	1,00	100%	299.622
22.3	Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos	gl	1,00	340.000	340.000	-	0%	-	1,00	100%	340.000
22.4	Luz LED 30 x 30 cm	un	2,00	110.500	221.000	-	0%	-	2,00	100%	221.000
23	**Pintura**								-		-
23.1	Pared látex exterior y interior con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	84,50	39.950	3.375.775	-	0%	-	84,50	100%	3.375.775
23.2	Pintura de aberturas metálicas	m2	5,90	21.250	125.375	-	0%	-	5,90	100%	125.375

M.Sc. Ing. Civil Ronny González
Reg. MOPC 7450

CONSTRUCTORA DOS HERMANOS
Arq. Diego Franco
Representante

24	**Instalación Sanitarias**								-		-
24.1	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	gl	1,00	1.530.000	1.530.000	-	0%	-	1,00	100%	1.530.000
24.2	Cámara séptica tipo 1,50x1,20x1,50 libre	gl	1,00	1.955.000	1.955.000	-	0%	-	1,00	100%	1.955.000
24.3	Pozo absorbente tipo de 2,00 x 2,00 x 2,00	gl	1,00	2.181.874	2.181.874	-	0%	-	1,00	100%	2.181.874
24.4	Inodoro con cisterna baja	un	2,00	510.000	1.020.000	-	0%	-	2,00	100%	1.020.000
24.5	Lavatorio de mano con pedestal y grifería pressmatic	un	2,00	595.000	1.190.000	-	0%	-	2,00	100%	1.190.000
24.6	Mingitorio (incluye divisoria)	un	1,00	637.500	637.500	-	0%	-	1,00	100%	637.500
24.7	Espejo de 4 mm con marco de aluminio	m2	1,00	170.000	170.000	-	0%	-	-	0%	-
25	**Limpieza final**								-		-
25.1	Limpieza final y Retiro de Desechos	gl	1,00	1.700.000	1.700.000	-	0%	-	1,00	100%	1.700.000
TOTAL SEGÚN CONTRATO					**239.562.139**	**TOTAL CERTIFICACIONES ANTERIORES**		**-**	**TOTAL CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**239.562.139**
						% DE CERTIFICACIONES ANTERIORES		**0%**	**% DE CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**100%**

Monto de Certificado	239.562.139
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	11.978.107
Total a pagar por Certificado	**227.584.032**

Ing. Ronny González.
Fiscal de Obras

M.Sc. Ing. Civil Ronny González
Reg. MOPC 2450

Arq. Diego Franco
Constructora 2 Hermanos
Contratista

CONSTRUCTORA DOS HERMANOS
Arq. Diego Franco
Representante