MUNICIPALIDAD DE YATYTAY – ITAPUA

CERTIFICADO FINAL

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 5,80 X 6,80 EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ.
Ubicación: ESCUELA BÁSICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ.
Empresa: ARAPYAHU CONSTRUCCIONES

Contrato N°22/2022

FECHA: 10/10/2022

Ejecutado Acumulado:	100,00%
Ejecutado actual:	9,44%
Ejecutado anterior:	90,56%

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 5,80 X 6,80 EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ.

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto												MONTOS CERTIFICADOS				
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN.	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	SALDO	% DE AVANCE	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	SALDO	% DE AVANCE
	CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA DE 5,80 X 6,80 EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 3298 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ.														
Items	Descripcion	U.M	Cant.	Precio U.	Precio T.										
1	Preparación de la obra	GL	1,00		-										
1.1	Limpieza y preparación del terreno.	M2	63,70	6.991	445.327	63,70	0,00	63,70	0,00	100,00	445.327	0	445.327	0	100,00
1.2	Replanteo.	M2	63,70	5.992	381.690	63,70	0,00	63,70	0,00	100,00	381.690	0	381.690	0	100,00
1.3	Vallado de obra de chapa zinc Nº 27 con estructura de madera.	GL	1,00	2.446.815	2.446.815	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	2.446.815	0	2.446.815	0	100,00
1.4	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2.00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	UN	1,00	1.105.228	1.105.228	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	1.105.228	0	1.105.228	0	100,00
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	615.865	8.622.110	14,00	0,00	14,00	0,00	100,00	8.622.110	0	8.622.110	0	100,00
3	Estructura de Hº Aº	GL	1,00		-										
3.1	Dado de Hº Aº	M3	0,25	2.480.105	620.026	0,25	0,00	0,25	0,00	100,00	620.026	0	620.026	0	100,00
3.2	Encadenados de Hº Aº.	M3	2,17	2.197.140	4.767.794	2,17	0,00	2,17	0,00	100,00	4.767.794	0	4.767.794	0	100,00
3.3	Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	UN	1,00	481.041	481.041	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	481.041	0	481.041	0	100,00
4	Muro de Nivelación	UN	1,00									0	0	0	
4.1	De 0,30 cm.	M2	25,50	204.734	5.220.717	25,50	0,00	25,50	0,00	100,00	5.220.717	0	5.220.717	0	100,00
4.2	De 0,50 cm.	M2	7,50	406.138	3.046.035	7,50	0,00	7,50	0,00	100,00	3.046.035	0	3.046.035	0	100,00
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	61,50	83.225	5.118.338	61,50	0,00	61,50	0,00	100,00	5.118.338	0	5.118.338	0	100,00
6	Aislación asfáltica	GL	1,00		-										
6.1	De paredes	M2	6,40	92.213	590.163	6,40	0,00	6,40	0,00	100,00	590.163	0	590.163	0	100,00
7	Muros de elevación	GL	1,00		-										
7.1	De 0,15 para revocar	M2	3,40	129.831	441.425	3,40	0,00	3,40	0,00	100,00	441.425	0	441.425	0	100,00
7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos vistos de primera.	M2	34,50	246.346	8.498.937	34,50	0,00	34,50	0,00	100,00	8.498.937	0	8.498.937	0	100,00
7.3	De 0,30 para revocar	M2	13,50	189.753	2.561.666	13,50	0,00	13,50	0,00	100,00	2.561.666	0	2.561.666	0	100,00
7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos vistos de primera.	M2	31,82	141.483	4.501.989	31,82	0,00	31,82	0,00	100,00	4.501.989	0	4.501.989	0	100,00
7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	16,00	31.626	506.016	16,00	0,00	16,00	0,00	100,00	506.016	0	506.016	0	100,00
8	Pilares	GL	1,00								0				
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos vistos de primera.	ML	6,60	246.346	1.625.884	6,60	0,00	6,60	0,00	100,00	1.625.884	0	1.625.884	0	100,00
9	Techo	GL	1,00								0	0			
9.1	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 4 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m,tirantes de madera dura 2" x 6" con terminación c/ 0,80 m. Incluye cumbrera y bordes laterales de chapa doblada Nº 26.-	M2	81,50	368.188	30.007.322	81,50	0,00	81,50	0,00	100,00	30.007.322	0	30.007.322	0	100,00
9.2	Provisión y colocación de viga cumbrera de perfil "U" de 150 con desarrollo de 45 cm y reticulado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30°. Incluye anti oxido y pintura sintética.	ML	7,70	317.254	2.442.856	7,70	0,00	7,70	0,00	100,00	2.442.856	0	2.442.856	0	100,00
9.3	Provisión y colocación de viga metálica para galería de perfil "U" de 100 con desarrollo de 25 cm reticulado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30°. Incluye pintura sintética.	ML	7,70	323.562	2.491.427	7,70	0,00	7,70	0,00	100,00	2.491.427	0	2.491.427	0	100,00
10	Revoques	GL	1,00								0	0			
10.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	33.623	2.051.003	61,00	0,00	61,00	0,00	100,00	2.051.003	0	2.051.003	0	100,00
10.2	De nivelación con hidrófugo.	M2	48,80	31.958	1.559.550	48,80	0,00	0,00	-48,80	0,00	1.559.550	0	1.559.550	0	100,00
10.3	Moldura lineal en balancines	ML	38,80	31.958	1.239.970	38,80	0,00	38,80	0,00	100,00	1.239.970	0	1.239.970	0	100,00
11	Pisos	GL	1,00								0	0			
11.1	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms.	M2	63,70	46.273	2.947.590	63,70	0,00	63,70	0,00	100,00	2.947.590	0	2.947.590	0	100,00
11.2	Carpeta de cemento con hidrófugo, dosg. (1:3) de 2 cm.-	M2	63,70	33.290	2.120.573	63,70	0,00	63,70	0,00	100,00	2.120.573	0	2.120.573	0	100,00
11.3	Piso cerámico antideslizante de primera calidad.	M2	63,70	93.212	5.937.604	63,70	0,00	63,70	0,00	100,00	5.937.604	0	5.937.604	0	100,00
11.4	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ML	34,00	29.462	1.001.708	34,00	0,00	34,00	0,00	100,00	1.001.708	0	1.001.708	0	100,00
12	Aberturas metálicas	GL	1,00								0	0			
12.1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10 (provisión y colocación)	UN	1,00	2.879.585	2.879.585	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	2.879.585	0	2.879.585	0	100,00

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

ARAPYAHU
CONSTRUCCIONES
RUC: 2147987 - 9
Gustavo Lobl

Dr. Christian Rodriguez
Intendente Municipal
Yatytay - Itapúa

12.2	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,68 cms (provisión y colocación)	M2	10,10	274.643	2.773.894	10,10	0,00	10,10	0,00	100,00	2.773.894	0	2.773.894	0	100,00
13	Alfeizar de ventanas	GL	1,00								0	0			
13.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,80	32.291	833.108	25,80	0,00	25,80	0,00	100,00	833.108	0	833.108	0	100,00
14	Pinturas	GL	1,00								0	0			
14.1	De paredes revocadas al látex con enduido	M2	61,00	32.625	1.990.125	0,00	61,00	61,00	0,00	100,00	0	1.990.125	1.990.125	0	100,00
14.2	De pilares vistos con resina acrílica previo tratamiento de la superficie.	M2	11,90	32.625	388.238	0,00	11,90	11,90	0,00	100,00	0	388.238	388.238	0	100,00
14.3	De balancines con pintura sintética	M2	10,32	28.962	298.888	0,00	10,32	10,32	0,00	100,00	0	298.888	298.888	0	100,00
14.4	De ladrillos vistos con resina acrílica previo tratamiento de la superficie.	M2	109,00	24.968	2.721.512	0,00	109,00	109,00	0,00	100,00	0	2.721.512	2.721.512	0	100,00
14.5	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	28.962	159.291	0,00	5,50	5,5	0,00	100,00	0	159.291	159.291	0	100,00
14.6	De canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	23,00	24.635	566.605	0,00	23,00	23,00	0,00	100,00	0	566.605	566.605	0	100,00
14.7	De canaleta y caño de bajada con pintura sintética (en bloque existente).	ML	22,40	24.635	551.824	0,00	22,40	22,40	0,00	100,00	0	551.824	551.824	0	100,00
14.8	De nivelación al sintético color cedro.	M2	48,80	15.313	747.274	0,00	48,80	48,80	0,00	100,00	0	747.274	747.274	0	100,00
15	Vidrios dobles	M2	10,32	218.383	2.253.713	0,00	10,32	10,32	0,00	100,00	0	2.253.713	2.253.713	0	100,00
16	Desagüe Pluvial	GL	1,00								0	0			
16.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	23,00	94.877	2.182.171	23,00	0,00	23,00	0,00	100,00	2.182.171	0	2.182.171	0	100,00
16.2	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms (en bloque existente).	ML	22,40	94.877	2.125.245	22,40	0,00	22,40	0,00	100,00	2.125.245	0	2.125.245	0	100,00
17	Instalación eléctrica	GL	1,00								0	0			
17.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	UN	1,00	282.965	282.965	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	282.965	0	282.965	0	100,00
17.2	Instalación de tableros de comando TC	UN	1,00	136.489	136.489	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	136.489	0	136.489	0	100,00
17.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	4,00	136.489	545.956	4,00	0,00	4,00	0,00	100,00	545.956	0	545.956	0	100,00
17.4	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10,00	128.166	1.281.660	10,00	0,00	10,00	0,00	100,00	1.281.660	0	1.281.660	0	100,00
17.5	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	20,00	128.166	2.563.320	20,00	0,00	20,00	0,00	100,00	2.563.320	0	2.563.320	0	100,00
17.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	8,00	128.166	1.025.328	8,00	0,00	8,00	0,00	100,00	1.025.328	0	1.025.328	0	100,00
17.7	Alimentación de los circuitos del TC	UN	12,00	128.166	1.537.992	12,00	0,00	12,00	0,00	100,00	1.537.992	0	1.537.992	0	100,00
18	Artefactos eléctricos	GL	1,00									0			
18.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	UN	2,00	296.281	592.562	2,00	0,00	2,00	0,00	100,00	592.562	0	592.562	0	100,00
18.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	4,00	236.359	945.436	0,00	4,00	4,00	0,00	100,00	0	945.436	945.436	0	100,00
18.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	UN	2,00	133.160	266.320	2,00	0,00	2,00	0,00	100,00	266.320	0	266.320	0	100,00
18.4	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	UN	1,00	437.763	437.763	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	437.763	0	437.763	0	100,00
18.5	Tablero TC de 6 AG.	UN	1,00	163.121	163.121	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	163.121	0	163.121	0	100,00
18.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores de metal.	UN	1,00	229.701	229.701	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	229.701	0	229.701	0	100,00
18.7	Ventilador de techo de 56 "	UN	4,00	775.657	3.102.628	2,00	2,00	4,00	0,00	100,00	1.551.314	1.551.314	3.102.628	0	100,00
19	Varios	GL	1,00												
19.1	Rampa de discapacitados, con baranda de caño metálico estructural. Incluye base anti oxido y pintura al sintético.	GL	1,00	2.430.170	2.430.170	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	2.430.170	0	2.430.170	0	100,00
19.2	Guarda obra: contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cordón de ladrillo común.	M2	24,00	319.584	7.670.016	24,00	0,00	24,00	0,00	100,00	7.670.016	0	7.670.016	0	100,00
19.3	Caminero: contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm y cordón de ladrillo común. Incluye junta de dilatación.	M2	3,60	89.883	323.579	0,00	3,60	3,60	0,00	100,00	0	323.579	323.579	0	100,00
19.4	Baranda metálica en galería en construcción nueva y existente (detalles en planos)	ML	16,80	491.527	8.257.654	16,80		16,80	0,00	100,00	8.257.654	0	8.257.654	0	100,00
20	Pizarrón	GL	1,00								0				
20.1	Pizarrón Acrílico de 2,75 x 1,20.	UN	1,00	1.820.956	1.820.956	0,00	1,00	1,00	0,00	100,00	0	1.820.956	1.820.956	0	100,00
21	Limpieza final	GL	1,00								0				
21.1	Limpieza final de Obra.	M2	63,70	8.489	540.749	0,00	63,70	63,70	0,00	100,00	0	540.749	540.749	0	100,00
	SUB-TOTAL				157.406.642						142.547.138	14.859.503	157.406.642	0	100,00
											MONTO DEL AVANCE	14.859.503			
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO										DESCUENTO FONDO REPARO (5%)	742.975			
											IMPORTE NETO A COBRAR	14.116.528			

SON GUARANIES: CATORCE MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO

Fiscal de obras

Arq. Diego Alfando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Representante Legal

ARAPYAHU
CONSTRUCCIONES
RUC: 2147987 - 0
Gustavo Lobi

Intendente Municipal

Dr. Christian Rodriguez
Intendente Municipal
Yatytay - Itapúa