MUNICIPALIDAD DE YATYTAY – ITAPÚA

CERTIFICADO N° 2

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: 13/06/2022

Ejecutado Acumulado	93,14%
Ejecutado actual	53,80%
Ejecutado anterior	26,34%

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.														
Item	Descripción	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 nº 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 vaciado de cemento 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 H° A°	GL	1,00		-										
3.1	Dado de H° A°	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 H° A°	M3	2,17	2.197.580	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 H°A° 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	Mampostería	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	408.139	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 terreno	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 sangrías	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	Muro 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 ladrillo vistos de primera	M2	34,50	248.348	8.498.937	15,00	19,50	34,50	0,00	100,00	3.695.190	4.803.747	8.498.937	0	100,00
7.3	De 0,30 para revocar	M2	13,50	189.753	2.561.666	5,00	8,50	13,50	0,00	100,00	948.765	1.612.901	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	10,00	21,82	31,82	0,00	100,00	1.414.830	3.087.159	4.501.989	0	100,00
7.5	Remitillado bajo aberturas 2 @ 8 por hiladas (2 hiladas)	ML	16,00	31.626	506.016	5,00	11,00	16,00	0,00	100,00	158.130	347.886	506.016	0	100,00
8	Fibras	GL	1,00								0				
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para cerrador ladrillo vistos de primera	ML	6,60	248.348	1.639.884	3,00	3,60	6,60	0,00	100,00	739.038	896.846	1.635.884	0	100,00
9	Techo	GL	1,00								0				
9.1	Provisión y colocación de techo de chapa tetuo acústica de 4 cm preparado, clavadores de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m,tensores de madera dura 2" x 6" con terminación c/ 0,80 m. Incluye cumbrera y bordes interior de chapa doblado Nº 26 -	M2	81,50	368.188	30.007.322	0,00	81,50	81,50	0,00	100,00	0	30.007.322	30.007.322	0	100,00
9.2	Provisión y colocación de viga cumbrera de perfil "D" de 150 con desarrollo de 45 cm y enlistado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30° Incluye aun costo y pintura sintética	ML	7,70	317.254	2.442.956	0,00	7,70	7,70	0,00	100,00	0	2.442.956	2.442.956	0	100,00
9.3	Provisión y colocación de viga metálica para galería de perfil "D" de 100 con desarrollo de 25 cm enlistado de ángulo de 1 1/4 x 1/8 a 30° Incluye pintura sintética	ML	7,70	323.582	2.491.427	0,00	7,70	7,70	0,00	100,00	0	2.491.427	2.491.427	0	100,00
10	Revoques	GL	1,00								0	0			
10.1	De paredes interior y cielorraso una capa	M2	61,00	33.623	2.051.003	0,00	61,00	61,00	0,00	100,00	0	2.051.003	2.051.003	0	100,00
10.2	De revoque con ladrillo	M2	48,80	31.958	1.559.550	0,00	48,80	0,00	-48,80	0,00	0	1.559.550	1.559.550	0	100,00
10.3	Molduras lateral en balcones	ML	38,80	31.958	1.239.970	0,00	38,80	38,80	0,00	100,00	0	1.239.970	1.239.970	0	100,00
11	Pisos	GL	1,00								0	0			
11.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm	M2	63,70	46.273	2.947.590	0,00	63,70	63,70	0,00	100,00	0	2.947.590	2.947.590	0	100,00
11.2	Carpeta de cemento con ladrillo, dosg (1:3) de 2 cm -	M2	63,70	33.290	2.120.573	0,00	63,70	63,70	0,00	100,00	0	2.120.573	2.120.573	0	100,00
11.3	Piso cerámico antideslizante de primera calidad	M2	63,70	93.212	5.937.604	0,00	0,00	0,00	-63,70	0,00	0	0	0	-5.937.604	0,00
11.4	Zócalo cerámico de 8 cm de altura	ML	34,00	29.462	1.001.708	0,00	0,00	0,00	-34,00	0,00	0	0	0	-1.001.708	0,00
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	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0	0	-2.879.585	0,00
12.2	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 cms (provisión y colocación)	M2	10,10	274.643	2.773.894	0,00	10,10	10,10	0,00	100,00	0	2.773.894	2.773.894	0	100,00
13	Alféizar de ventanas	GL	1,00									0			
13.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,80	32.291	833.108	0,00	25,80	25,80	0,00	100,00	0	833.108	833.108	0	100,00
14	Pintura	GL	1,00									0			
14.1	De paredes revocadas al látex con rodillo	M2	61,00	32.625	1.990.125	0,00	0,00	0,00	-61,00	0,00	0	0	0	-1.990.125	0,00
14.2	De palares vistos con resina acrílica previo tratamiento de la superficie	M2	11,99	32.625	391.238	0,00	0,00	0,00	-11,99	0,00	0	0	0	-391.238	0,00
14.3	De balaustres con pintura sintética	M2	10,32	28.957	298.888	0,00	0,00	0,00	-10,32	0,00	0	0	0	-298.888	0,00
14.4	De ladrillos vistos con resina acrílica previo tratamiento de la superficie	M2	109,00	24.963	2.721.512	0,00	0,00	0,00	-109,00	0,00	0	0	0	-2.721.512	0,00
14.5	De puerta metálica con pintura sintética	M2	5,50	28.962	159.291	0,00	0,00	0,00	-5,50	0,00	0	0	0	-159.291	0,00
14.6	De canalera y caño de bajada con pintura sintética	ML	23,00	24.635	566.605	0,00	0,00	0,00	-23,00	0,00	0	0	0	-566.605	0,00
14.7	De canalera y caño de bajada con pintura sintética (en bloque exterior)	ML	22,40	24.635	551.824	0,00	0,00	0,00	-22,40	0,00	0	0	0	-551.824	0,00
14.8	De revoque al sintético color crema	M2	49,60	15.313	747.274	0,00	0,00	0,00	-49,60	0,00	0	0	0	-747.274	0,00
15	Vidrios dobles	M2	10,32	219.363	2.263.713	0,00	0,00	0,00	-10,32	0,00	0	0	0	-2.263.713	0,00
16	Desagüe Pluvial	GL	1,00									0			
16.1	Canalera y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 46 cms	ML	23,00	94.877	2.182.171	0,00	23,00	23,00	0,00	100,00	0	2.182.171	2.182.171	0	100,00
16.2	Canalera y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms (en bloque exterior)	ML	22,40	94.877	2.125.245	0,00	22,40	22,40	0,00	100,00	0	2.125.245	2.125.245	0	100,00
17	Instalación eléctrica	GL	1,00									0			
17.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG	UN	1,00	282.965	282.965	0,00	1,00	1,00	0,00	100,00	0	282.965	282.965	0	100,00
17.2	Instalación de tablero de comando TC	UN	1,00	136.489	136.489	0,00	1,00	1,00	0,00	100,00	0	136.489	136.489	0	100,00
17.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	4,00	136.489	545.956	0,00	4,00	4,00	0,00	100,00	0	545.956	545.956	0	100,00
17.4	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10,00	128.166	1.281.660	0,00	10,00	10,00	0,00	100,00	0	1.281.660	1.281.660	0	100,00
17.5	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	20,00	128.166	2.563.320	0,00	20,00	20,00	0,00	100,00	0	2.563.320	2.563.320	0	100,00
17.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	8,00	128.166	1.025.328	0,00	8,00	8,00	0,00	100,00	0	1.025.328	1.025.328	0	100,00
17.7	Alimentación de los circuitos del TC	UN	12,00	128.166	1.537.992	0,00	12,00	12,00	0,00	100,00	0	1.537.992	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	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,00	0	0	0	-592.562	0,00
18.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	4,00	236.359	945.436	0,00	0,00	0,00	-4,00	0,00	0	0	0	-945.436	0,00
18.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W s/ Estucchido en galería	UN	2,00	133.160	266.320	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,00	0	0	0	-266.320	0,00
18.4	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	UN	1,00	437.763	437.763	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0	0	-437.763	0,00
18.5	Tablero TC de 6 AG	UN	1,00	163.121	163.121	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0	0	-163.121	0,00
18.6	Tablero TCV para 4 barras de ventiladores de metal	UN	1,00	229.701	229.701	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0	0	-229.701	0,00
18.7	Ventilador de techo de 56"	UN	4,00	775.657	3.102.628	0,00	0,00	0,00	-4,00	0,00	0	0	0	-3.102.628	0,00
19	Varios	GL	1,00												
19.1	Rampa de desencadenadas, con barandal de caño metálico estructural. Incluye base anti corrosivo y pintura al sintético.	GL	1,00	2.430.170	2.430.170	0,50	0,50	1,00	0,00	100,00	1.215.085	1.215.085	2.430.170	0	100,00
19.2	Guarda obra contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 3cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y tortillas de ladrillo común.	M2	24,00	319.584	7.670.016	0,00	24,00	24,00	0,00	100,00	0	7.670.016	7.670.016	0	100,00
19.3	Cemento contrapiso de 10 cm hormigón de cascotes, carpeta de cemento 3cm y cordón de ladrillo común Incluye junta de dilatación.	M2	3,60	89.883	323.579	0,00	0,00	0,00	-3,60	0,00	0	0	0	-323.579	0,00
19.4	Baranda metálica en galería en construcción nueva y existente (detalles en planos)	ML	16,80	491.527	8.257.654	0,00	10,00	10,00	-6,80	59,52	0	4.915.270	4.915.270	-3.342.384	59,52
20	Puertas	GL	1,00												
20.1	Puerta Ratlán de 2,75 x 1,20	UN	1,00	1.820.956	1.820.956	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0,00	0	-1.820.956	0,00
21	Limpieza final	GL	1,00												
21.1	Limpieza final de Obra	M2	63,70	8.489	540.749	0,00	0,00	0,00	-63,70	0,00	0	0,00	0	-540.749	0,00
	SUB-TOTAL				157.406.642						41.457.747	84.687.329	126.145.076	-31.261.565	80,14
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO					MONTO DEL AVANCE						84.687.329			
						DESCUENTO FONDO REPARO (5%)						4.234.366			
						IMPORTE NETO A COBRAR						80.452.963			

SON GUARANIES: Ochenta millones cuatrocientos cincuenta y dos mil novecientos sesenta y tres

Fiscal de obras | Representante Legal | Intendente Municipal

ARAPYAHU
CONSTRUCCIONES
RUC: 214798
Gustavo Lo