MUNICIPALIDAD DE YAEYFAY – ITAPUA

CERTIFICADO Nº 1

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 Nº 22/2021

FECHA: 05/08/2021

Ejecutado Acumulado	16,34%
Ejecutado actual	16,34%
Ejecutado anterior	0,00%

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												MONTO CERTIFICADOS				
Nº	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	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	445.227	0,00	63,70	63,70	0,00	100,00	0	445.227	445.227	0	100,00
1.2	Replanteo	M2	63,70	5.992	381.690	0,00	63,70	63,70	0,00	100,00	0	381.690	381.690	0	100,00
1.3	Vallado de obra de chapa nro. 30 c/ 27 uni estructura de madera	GL	1,00	2.446.815	2.446.815	0,00	1,00	1,00	0,00	100,00	0	2.446.815	2.446.815	0	100,00
1.4	Cartel de obra (estructura metálica y chapas c/ 24) 2,00 x 1,50 m con impresión adhesiva	UN	1,00	1.105.228	1.105.228	0,00	1,00	1,00	0,00	100,00	0	1.105.228	1.105.228	0	100,00
2	Excavación y carga de cimiento con FM	M3	14,00	616.865	8.632.110	0,00	14,00	14,00	0,00	100,00	0	8.632.110	8.632.110	0	100,00
3	Estructura de H° A°	GL	1,00		-										
3.1	Dado del H° A°	M3	0,25	2.480.105	620.026	0,00	0,25	0,25	0,00	100,00	0	620.026	620.026	0	100,00
3.2	Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.197.240	4.767.394	0,00	2,17	2,17	0,00	100,00	0	4.767.394	4.767.394	0	100,00
3.3	Losetas de H° A° sobre puerta de acceso	UN	1,00	481.641	481.641	0,00	1,00	1,00	0,00	100,00	0	481.641	481.641	0	100,00
4	Muro del Basamento	UN	1,00		-								0	0	
4.1	De 0,30 cm.	M2	25,50	204.734	5.220.717	0,00	25,50	25,50	0,00	100,00	0	5.220.717	5.220.717	0	100,00
4.2	De 0,30 cm.	M2	7,50	406.138	3.046.035	0,00	7,50	7,50	0,00	100,00	0	3.046.035	3.046.035	0	100,00
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	61,50	83.225	5.118.938	0,00	61,50	61,50	0,00	100,00	0	5.118.938	5.118.938	0	100,00
6	Aislación asfáltica	GL	1,00		-										
6.1	De pretiles	M2	6,40	92.213	590.163	0,00	6,40	6,40	0,00	100,00	0	590.163	590.163	0	100,00
7	Muro de elevación	GL	1,00		-										
7.1	De 0,15 para revoque	M2	3,40	129.831	441.425	0,00	3,40	3,40	0,00	100,00	0	441.425	441.425	0	100,00
7.2	De 0,30 vista ambas caras de ladrillo vista de primera	M2	34,50	246.346	8.498.037	0,00	15,00	15,00	-19,50	43,48	0	3.695.190	3.695.190	-4.802.847	43,48
7.3	De 0,30 para revoque	M2	13,50	188.753	2.561.666	0,00	5,00	5,00	-8,50	37,04	0	948.765	948.765	-1.612.901	37,04
7.4	De 0,15 vista una cara de ladrillo vista de primera	M2	31,02	141.483	4.501.989	0,00	10,00	10,00	-21,02	32,43	0	1.414.830	1.414.830	-3.087.159	32,43
7.5	Encuadrado bajo aberturas 2x0 8 por bloque (2 filas)	ML	16,00	31.826	506.816	0,00	5,00	5,00	-11,00	31,25	0	158.130	158.130	-347.686	31,25
8	Pilares	GL	1,00		-										
8.1	De 0,45 x 0,45 vista para encuadre ladrillo vista de primera	ML	6,60	246.346	1.625.884	0,00	3,00	3,00	-3,60	45,45	0	739.038	739.038	-886.846	45,45
9	Tirahs	GL	1,00		-										
9.1	Provisión y colocación de techo de chapa trhna acústica de 4 cm propiedad, circulares de cielo industrial de 30 x 30 y panel de 1,20 c/ 1,90m/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	368.168	30.007.322	0,00	0,00	0,00	-81,50	0,00	0	0,00	0	-30.007.322	0,00
9.2	Provisión y colocación de viga cumbrera de perfil "U" de 150 con desarrollo de 45 cm y espesor de chapa de 1 1/4 x 1/8 x 30°. Incluye anti óxido y pintura sintética.	ML	7,70	317.254	2.442.856	0,00	0,00	0,00	-7,70	0,00	0	0,00	0	-2.442.856	0,00
9.3	Provisión y colocación de viga sujetadora para pretil de perfil "U" de 100 con desarrollo de 25 cm y espesor de chapa de 1 1/4 x 1/8 x 30°. Incluye pintura sintética.	ML	7,70	323.562	2.491.427	0,00	0,00	0,00	-7,70	0,00	0	0,00	0	-2.491.427	0,00
10	Revoques	GL	1,00		-										
10.1	De paredes interior y exterior c/ mas capa	M2	61,00	33.823	2.051.003	0,00	0,00	0,00	-61,00	0,00	0	0,00	0	-2.051.003	0,00
10.2	De molduras con ladrillos	M2	48,00	31.958	1.559.350	0,00	0,00	0,00	-48,00	0,00	0	0,00	0	-1.559.350	0,00
10.3	Molduras final en balaustres	ML	38,00	31.958	1.239.970	0,00	0,00	0,00	-38,00	0,00	0	0,00	0	-1.239.970	0,00
11	Pisos	GL	1,00		-										
11.1	Contrapiso de H° de concreto 10 cm.	M2	63,70	46.273	2.947.590	0,00	0,00	0,00	-63,70	0,00	0	0,00	0	-2.947.590	0,00
11.2	Carpeta de cemento con ladrillos, dosg:(1/3) de 2 cm.-	M2	63,70	33.290	2.120.373	0,00	0,00	0,00	-63,70	0,00	0	0,00	0	-2.120.373	0,00
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	0,00	0	-5.937.604	0,00
11.4	Zócalo cerámico de 8 cm de alto.	ML	34,00	29.482	1.001.708	0,00	0,00	0,00	-34,00	0,00	0	0,00	0	-1.001.708	0,00
12	Aberturas metálicas	GL	1,00		-										
12.1	Puerta metálica de 0,20+c,2,30 (provisión y colocación)	UN	1,00	2.879.585	2.879.585	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0,00	0	-2.879.585	0,00
12.2	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 cm (provisión y colocación)	M2	10,10	274.643	2.775.894	0,00	0,00	0,00	-10,10	0,00	0	0,00	0	-2.775.894	0,00
13	Alféizar de ventanas	GL	1,00		-										
13.1	De revoque 1 : 3 (cemento – arena)	ML	25,80	32.291	833.108	0,00	0,00	0,00	-25,80	0,00	0	0,00	0	-833.108	0,00
14	Pintura	GL	1,00		-										
14.1	De paredes revocadas al látex con enlatado	M2	61,00	32.825	1.990.125	0,00	0,00	0,00	-61,00	0,00	0	0,00	0	-1.990.125	0,00
14.2	De piezas vistas con resina acrílica previo tratamiento de la superficie.	M2	11,90	32.625	388.238	0,00	0,00	0,00	-11,90	0,00	0	0,00	0	-388.238	0,00
14.3	De balaustres con pintura sintética	M2	10,32	28.962	298.888	0,00	0,00	0,00	-10,32	0,00	0	0,00	0	-298.888	0,00
14.4	De ladrillos vistos con resina acrílica previo tratamiento de la superficie.	M2	109,00	24.968	2.721.512	0,00	0,00	0,00	-109,00	0,00	0	0,00	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	0,00	0	-159.291	0,00
14.6	De cenefas y zócalo de bajada con pintura sintética	ML	23,00	24.635	566.605	0,00	0,00	0,00	-23,00	0,00	0	0,00	0	-566.605	0,00
14.7	De cenefas y zócalo de bajada con pintura sintética (en bloque existente).	ML	22,40	24.635	551.824	0,00	0,00	0,00	-22,40	0,00	0	0,00	0	-551.824	0,00
14.8	De revoque al sintético color crema	M2	48,80	15.313	747.274	0,00	0,00	0,00	-48,80	0,00	0	0,00	0	-747.274	0,00
15	Vidrios dobles	M2	10,32	218.383	2.253.913	0,00	0,00	0,00	-10,32	0,00	0	0,00	0	-2.253.713	0,00
16	Grupo Pluvial	GL	1,00		-										
16.1	Cenefas y zócalo de bajada Nº 26 – desarrollo 40 cm.-	ML	23,00	94.677	2.182.171	0,00	0,00	0,00	-23,00	0,00	0	0,00	0	-2.182.171	0,00
16.2	Cenefas y zócalo de bajada Nº 26 – desarrollo 40 cm.(en bloque existente)	ML	22,40	94.677	2.125.345	0,00	0,00	0,00	-22,40	0,00	0	0,00	0	-2.125.345	0,00
17	Instalación eléctrica	GL	1,00		-										
17.1	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	UN	1,00	282.965	282.965	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0,00	0	-282.965	0,00
17.2	Instalación de tableros de comando TC	UN	1,00	136.489	136.489	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0,00	0	-136.489	0,00
17.3	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	UN	4,00	136.489	545.956	0,00	0,00	0,00	-4,00	0,00	0	0,00	0	-545.956	0,00
17.4	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10,00	128.166	1.281.660	0,00	0,00	0,00	-10,00	0,00	0	0,00	0	-1.281.660	0,00
17.5	Alimentación de los circuitos de tomas	UN	20,00	128.166	2.563.320	0,00	0,00	0,00	-20,00	0,00	0	0,00	0	-2.563.320	0,00
17.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	UN	8,00	128.166	1.025.328	0,00	0,00	0,00	-8,00	0,00	0	0,00	0	-1.025.328	0,00
17.7	Alimentación de los circuitos del TC	UN	12,00	128.166	1.537.992	0,00	0,00	0,00	-12,00	0,00	0	0,00	0	-1.537.992	0,00
18	Artefactos eléctricos	GL	1,00		-										
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	0,00	0	-592.562	0,00
18.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN	4,00	236.358	945.436	0,00	0,00	0,00	-4,00	0,00	0	0,00	0	-945.436	0,00
18.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ lámpara en galería	UN	2,00	133.160	266.320	0,00	0,00	0,00	-2,00	0,00	0	0,00	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	0,00	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	0,00	0	-163.121	0,00
18.6	Tablero TCV para 4 bocas de ventiladores de techo	UN	1,00	229.701	229.701	0,00	0,00	0,00	-1,00	0,00	0	0,00	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	0,00	0	-3.102.628	0,00
19	Varios	GL	1,00		-										
19.1	Rampa de discapacitados, con baranda de caño metálico estructural (incluye base anti óxido y pintura sintética.	GL	1,00	2.430.170	2.430.170	0,00	0,50	0,50	-0,50	50,00	0	1.215.085	1.215.085	-1.215.085	50,00
19.2	Cuenta ahos contrapiso de 10 con hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm y cenefas de ladrillo común.	M2	24,00	319.584	7.670.016	0,00	0,00	0,00	-24,00	0,00	0	0,	0	-7.670.016	0,00
19.3	Cumbrera contrapiso de 10 con hormigón de cascotes, carpeta de cemento 2cm y cenefas 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 construcciones varias y existente (detalle en planos)	ML	16,80	491.527	8.257.654	0,00	0,00	0,00	-16,80	0,00	0	0	0	-8.257.654	0,00
20	Pizarrón	GL	1,00		-										
20.1	Pizarrón Acrílico 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						0	42.452.262	42.452.262	-115.948.395	26,96
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO											MONTO DEL AVANCE	42.452.262		
												DESCUENTO FONDO REPARO (5%)	2.073.862		
												IMPORTE NETO A COBRAR	39.334.888		

SON GUARANIES: Treinta y nueve millones trescientos treinta y cuatro mil ochocientos ochenta

Firma de obra

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

Representante Legal

Intendente Municipal

ARAPYAHU CONSTRUCCIONES
RUC: 2147507 - 9
Empresa Individual