MUNICIPALIDAD DE YATYTAY – ITAPUA

CERTIFICADO FINAL DE OBRA

Obra: "CONSTRUCCION DE UN PABELLON DE 4 AULAS- EN EL INSTITUTO DE FORMACION DOCENTE- IFD"
Ubicación: INSTITUTO DE FORMACIÓN DOCENTE DE YATYTAY
Empresa: C.A CONSTRUCTORA

Contrato N°41/2022

FECHA: 19 /12 /22

Ejecutado Acumulado:	100,00%
Ejecutado actual:	9,21%
Ejecutado anterior:	90,79%

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UN PABELLON DE 4 AULAS- EN EL INSTITUTO DE FORMACION DOCENTE- IFD"

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
	"CONSTRUCCION DE UN PABELLON DE 4 AULAS- EN EL INSTITUTO DE FORMACION DOCENTE- IFD"														
Items	Descripcion	U.M	Cant.	Precio U.	Precio T.										
1	PREPARACION DE LA OBRA	Unidad Medida	1												
1.1	Preparación de la obra.	Metros cuadrad	296,5	4.266	1.264.869	296,5	0,00	296,50	0,00	100,00	1.264.869	0	1.264.869	0	100,00
1.2	Replanteo y marcación.	Metros cuadrad	296,5	4.157	1.232.551	296,5	0,00	296,50	0,00	100,00	1.232.551	0	1.232.551	0	100,00
1.3	Obrador.	Unidad Medida	1	1.593.850	1.593.850	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	1.593.850	0,00	1.593.850	0	100,00
1.4	Vallado de obra 1,60 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	Unidad Medida	1	2.188.890	2.188.890	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	2.188.890	0	2.188.890	0	100,00
1.5	Cartel de obra (estructura metálica y chapa n° 24) 2,00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	Unidad	1	1.061.864	1.061.864	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	1.061.864	0	1.061.864	0	100,00
2	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO	Unidad Medida	1									0			
2.1	Pilar de H°A°.	Metros cúbicos	3,5	2.529.549	8.853.422	3,50	0,00	3,50	0,00	100,00	8.853.422	0	8.853.422	0	100,00
2.2	Encadenados de H°A°.	Metros cúbicos	6,55	2.277.495	14.917.592	6,55	0,00	6,55	0,00	100,00	14.917.592	0	14.917.592	0	100,00
2.3	Escalera de H°A°.	Metros cúbicos	1	8.322.108	8.322.108	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	8.322.108	0	8.322.108	0	100,00
2.4	Ampliación de losa de H°A°. (voladizo)	Metros cúbicos	0,35	2.531.034	885.862	0,35	0,00	0,35	0,00	100,00	885.862	0	885.862	0	100,00
2.5	Losa de H°A° sobre puerta	Metros cúbicos	0,28	2.531.034	708.690	0,28	0,00	0,28	0,00	100,00	708.690	0	708.690	0	100,00
3	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida	1								0				
3.1	Muros de elevación 0,15 visto a una cara con ladrillos comunes prensados.	Metros cuadrad	156,67	179.358	28.100.018	156,67	0,00	156,67	0,00	100,00	28.100.018	0	28.100.018	0	100,00
3.2	Muros de elevación 0,30 visto ambas caras con ladrillos comunes prensados.	Metros cuadrad	99,6	228.007	22.709.497	99,60	0,00	99,60	0,00	100,00	22.709.497	0	22.709.497	0	100,00
3.3	Muros de elevación 0,30 para revocar.	Metros cuadrad	17,3	221.057	3.824.286	17,30	0,00	17,30	0,00	100,00	3.824.286	0	3.824.286	0	100,00
3.4	Envarillado bajo abertura 2 Ø 8 por hilada 2 hiladas.	Metros cuadrad	48	20.911	1.003.728	48,00	0,00	48,00	0,00	100,00	1.003.728	0	1.003.728	0	100,00
4	TECHO	Unidad Medida	1								0				
4.1	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 5 cm pre-pintado, sobre estructura metálica. Incluye provisión y colocación de cumbrera y bordes laterales de chapa doblada N.° 26 desarrollo 40 cm (incluye pintura al sintético).	Metro lineal	340,75	385.090	131.219.418	340,75	0,00	340,75	0,00	100,00	131.219.418	0	131.219.418	0	100,00
4.2	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm (incluye pintura).	Metro lineal	108,65	93.852	10.197.020	108,65	0,00	108,65	0,00	100,00	10.197.020	0	10.197.020	0	100,00
4.3	Cadena de PVC bajadas.	Metro lineal	18	65.934	1.186.812	18	0,00	18,00	0,00	100,00	1.186.812	0	1.186.812	0	100,00
5	REVOQUES	Unidad Medida	1			0,00		0,00			0				
5.1	De paredes interior, exterior y pilares con hidrófugo.	Metros cuadrad	160,2	36.338	5.821.348	160,20	0,00	160,20	0,00	100,00	5.821.348	0	5.821.348	0	100,00
5.2	De pilares 0,20x0,25 con hidrófugo.	Metro lineal	58,3	58.761	3.425.766	58,30	0,00	58,30	0,00	100,00	3.425.766	0	3.425.766	0	100,00
5.3	De pilares y vigas en galería con hidrófugo.	Metro lineal	49,2	73.508	3.616.594	49,20	0,00	49,20	0,00	100,00	3.616.594	0	3.616.594	0	100,00
5.4	De losa con hidrófugo.	Metros cuadrad	2,8	52.762	147.734	2,80	0,00	2,80	0,00	100,00	147.734	0	147.734	0	100,00
6	PISO	Unidad Medida	1								0				
6.1	Carpeta de cemento dosg. (1:3) 5 cm.	Metros cuadrad	254,6	45.527	11.591.174	254,60	0,00	254,60	0,00	100,00	11.591.174	0	11.591.174	0	100,00
6.2	Piso cerámico antideslizante de primera línea.	Metros cuadrad	254,6	97.248	24.759.341	254,60	0,00	254,60		100,00	24.759.341	0	24.759.341	0	100,00
6.3	Zócalo cerámico 8cm.	Metro lineal	137,25	30.892	4.239.927	137,25	0,00	137,25	0,00	100,00	4.239.927	0	4.239.927	0	100,00
6.4	Revestimiento cerámico antideslizante en escaleras.	Unidad	1	2.015.571	2.015.571	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	2.015.571	0	2.015.571	0	100,00
6.5	Rampas incluye barandilla.	Unidad	1	4.246.364	4.246.364	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	4.246.364	0	4.246.364	0	100,00
6.6	Piso de hormigón simple en acceso.	Metros cuadrad	11,5	123.411	1.419.227	11,5	0,00	11,50		100,00	1.419.227	0	1.419.227	0	100,00
7	ABERTURAS	Unidad Medida	1								0				
7.1	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (incluye pintura al sintético).	Metros cuadrad	57,4	322.364	18.503.694	57,4	0,00	57,40	0,00	100,00	18.503.694	0	18.503.694	0	100,00
7.2	Provisión y colocación vidrios dobles.	Metros cuadrad	57,4	342.382	19.652.727	57,4	0,00	57,40	0,00	100,00	19.652.727	0	19.652.727	0	100,00
7.3	Provisión y colocación de puerta metálica de 1,20 X 2,10 (incluye pintura al sintético).	Unidad	4	2.493.256	9.973.024	4	0,00	4,00	0,00	100,00	9.973.024	0	9.973.024	0	100,00
7.4	Provisión y colocación de baranda metálica en escalera y galería (incluye pintura al sintético).	Metro lineal	51,45	414.612	21.331.787	51,45	0,00	51,45	0,00	100,00	21.331.787	0	21.331.787	0	100,00
8	ALFEIZAR DE VENTANAS	Unidad Medida	1								0				
8.1	De revoque 1,3	Metros cuadrad	101	26.379	2.664.279	101,00	0,00	101,00	0,00	100,00	2.664.279	0	2.664.279	0	100,00
9	PINTURAS	Unidad Medida	1								0			0	
9.1	De paredes inferiores revocadas al látex color arena con enduido.	Metros cuadrad	160,2	35.447	5.678.609	0,00	160,2	160,20	0,00	100,00	0	5.678.609	5.678.609	0	100,00
9.2	De pilares 0,20x0,25 al látex color arena con enduido.	Metro lineal	58,3	31.010	1.807.883	0,00	58,3	58,30	0,00	100,00	0	1.807.883	1.807.883	0	100,00
9.3	De pilares y vigas en galería al látex color arena con enduido.	Metro lineal	49,2	31.010	1.525.692	0,00	49,2	49,20	0,00	100,00	0	1.525.692	1.525.692	0	100,00
9.4	De losa al látex color arena con enduido.	Metros cuadrad	2,8	44.672	125.082	0,00	2,8	2,80	0,00	100,00	0	125.082	125.082	0	100,00
9.5	De ladrillos vistos con resina acrílica.	Metros cuadrad	355,9	29.522	10.506.880	0,00	355,9	355,90	0,00	100,00	0	10.506.880	10.506.880	0	100,00

C.A. Constructora
RUC 2962783-4
Cel. (0985)835 376

9.6	Alisar de ventanas al ladrillo cal/cemento arena con enduido.	Metro lineal	101	18.063	1.824.363	0,00	101	101,00	0,00	100,00	0	1.824.363	1.824.363	0	100,00
10	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida	1								0				
10.1	Alimentación puntos y tomacorrientes bajos y altos.	Unidad	24	113.676	2.728.224	24,00	0,00	24,00	0,00	100,00	2.728.224	0	2.728.224	0	100,00
10.2	Alimentación para foco de bajo consumo 105w.	Unidad	16	113.696	1.819.136	16,00	0,00	16,00	0,00	100,00	1.819.136	0	1.819.136	0	100,00
10.3	Alimentación para foco de bajo consumo 60w galeria.	Unidad	8	113.696	909.568	8,00	0,00	8,00	0,00	100,00	909.568	0	909.568	0	100,00
10.4	Alimentación para foco de bajo consumo 60w exteriores.	Unidad	5	113.696	568.480	5,00	0,00	5,00	0,00	100,00	568.480	0	568.480	0	100,00
10.5	Alimentación para A/C.	Unidad	4	113.676	454.704	4,00	0,00	4,00	0,00	100,00	454.704	0	454.704	0	100,00
10.6	Alimentación para circuito de ventiladores.	Unidad	8	113.676	909.408	8,00	0,00	8,00	0,00	100,00	909.408	0	909.408	0	100,00
10.7	Alimentación para circuito TC.	Unidad	4	113.696	454.784	4,00	0,00	4,00	0,00	100,00	454.784	0	454.784	0	100,00
10.8	Alimentación para circuito TCV.	Unidad	4	113.696	454.784	4,00	0,00	4,00	0,00	100,00	454.784	0	454.784	0	100,00
10.9	Alimentación para TS 10 de 20AG con cable NYY 4 X10MM.	Unidad	1	687.867	687.867	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	687.867	0	687.867	0	100,00
10.10	Instalación de tablero TS 10 de 20AG.	Unidad	1	206.861	206.861	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	206.861	0	206.861	0	100,00
10.11	Instalación de tablero TC.	Unidad	4	306.950	1.227.800	4,00	0,00	4,00	0,00	100,00	1.227.800	0	1.227.800	0	100,00
10.12	Acometida o Instalación de tablero general (incluye alimentación con cable preensamblado 4x16mm2, disyuntor de diferencial trifásico, rielera y barra de fase y neutro.)	Unidad	1	1.184.288	1.184.288	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00	1.184.288	0	1.184.288	0	100,00
11	ARTEFACTOS ELECTRICOS	Unidad Medida	1			0,00					0				
11.1	Artefactos luminicos tipo campana acrilico con foco de bajo consumo de 105 w.	Unidad	16	606.742	9.707.872	16	0,00	16,00	0,00	100,00	9.707.872	0	9.707.872	0	100,00
11.2	Base y foco de bajo consumo de 60 w para galeria.	Unidad	8	222.937	1.783.496	8	0,00	8,00	0,00	100,00	1.783.496	0	1.783.496	0	100,00
11.3	Base y foco de bajo consumo de 60 w con protector para exterior.	Unidad	5	254.356	1.271.780	5	0,00	5,00	0,00	100,00	1.271.780	0	1.271.780	0	100,00
11.4	Tablero TS 10 de 20 AG. con rielera y barra de neutro.	Unidad	1	597.258	597.258	1	0,00	1,00	0,00	100,00	597.258	0	597.258	0	100,00
11.5	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	4	245.322	981.288	4	0,00	4,00	0,00	100,00	981.288	0	981.288	0	100,00
11.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores.	Unidad	4	152.955	611.820	4	0,00	4,00	0,00	100,00	611.820	0	611.820	0	100,00
11.7	Ventilador de techo de 56 " de tres aspas y de 7 velocidades.	Unidad	8	651.915	5.215.320	8	0,00	8,00	0,00	100,00	5.215.320	0	5.215.320	0	100,00
12	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	Unidad Medida	1								0				
12.1	Colocación juego sanitario (Lavamanos)	Unidad	4	514.984	2.059.936	0,00	4	4,00	0,00	100,00	0	2.059.936	2.059.936	0	100,00
12.2	Colocación juego sanitario (basurero)	Unidad	4	76.865	307.460	0,00	4	4,00	0,00	100,00	0	307.460	307.460	0	100,00
12.3	Colocación juego sanitario (jabonera)	Unidad	4	57.530	230.120	0,00	4	4,00	0,00	100,00	0	230.120	230.120	0	100,00
12.4	Colocación juego sanitario (porta rollo)	Unidad	4	66.930	267.720	0,00	4	4,00	0,00	100,00	0	267.720	267.720	0	100,00
12.5	Colocación de grifos (incluye accesorios)	Unidad	4	120.706	482.824	0,00	4	4,00	0,00	100,00	0	482.824	482.824	0	100,00
13	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Unidad Medida	1								0			0	
13.1	Provisión y colocación de instalación agua corriente para 8 lavamanos y accesorios.	Metro lineal	40	72.022	2.880.880	0,00	40,00	40,00	0,00	100,00	0	2.880.880	2.880.880	0	100,00
13.2	Provisión y colocación de llave de paso.	Unidad	4	104.836	419.344	0,00	4,00	4,00	0,00	100,00	0	419.344	419.344	0	100,00
14	DESAGUE CLOACAL	Unidad Medida	1								0				
14.1	Provisión y colocación de desagüe tubo flexible para desagüe y canalización para lavamanos	Metro lineal	38	133.978	5.091.164	0,00	38,00	38,00	0,00	100,00	0	5.091.164	5.091.164	0	100,00
15	REVESTIMIENTO CERAMICO	Unidad Medida	1								0				
15.1	Revestimiento cerámico antideslizante de primera linea.	Unidad	4	96.696	386.784	0,00	4,00	4,00	0,00	100,00	0	386.784	386.784	0	100,00
16	PIZARRON	Unidad Medida	1								0				
16.1	Pizarrón acrilico 2.75 x 1.28 m.	Unidad	4	1.607.524	6.430.096	0,00	4,00	4,00	0,00	100,00	0	6.430.096	6.430.096	0	100,00
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Unidad Medida	1								0				
17.1	Limpieza final de Obra.	Metros cuadrado	296,5	3.356	995.054	0,00	296,5	296,50	0,00	0,00	0	995.054	995.054	0	100,00
	SUB-TOTAL				445.473.659							41.019.891	445.473.659	0	100,00
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO							MONTO DEL AVANCE				41.019.891			
								DESCUENTO FONDO REPARO (5%)				2.050.995			
								IMPORTE NETO A COBRAR				38.968.896			

GUARANIES: Treinta y ocho millones novecientos sesenta y ocho mil ochocientos noventa y seis----------

Fiscal de obras

Representante Legal

Intendente Municipal

C.A. Constructora
RUC 2962783-4
Cel. (0985)835 376