PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°3

CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CANTINA - SALTO DEL GUAIRÁ

LCO N°04/2019 ID: 367.581

Lote N°1 - Aula

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CANTINA - SALTO DEL GUAIRÁ con ID: 367581						PORCENTAJES			CANTIDAD DE CERTIFICACION			MONTO CERTIFICADO		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% ANTERIOR	% ACTUAL	% ACUMILADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Construcción de Obrador	Gl	1,00	1.700.000	1.700.000	100%	0%	100%	1,00	0,00	1,00	1.700.000	0	1.700.000
2	Vallado Perimetral de Obra con chapa h = 1,50m	ml	40,40	135.000	5.454.000	100%	0%	100%	40,40	0,00	40,40	5.454.000	0	5.454.000
3	Excavación para Fundaciones	m3	48,00	63.000	3.024.000	100%	0%	100%	48,00	0,00	48,00	3.024.000	0	3.024.000
4	Replanteo y Marcación	Gl	1,00	435.000	435.000	100%	0%	100%	1,00	0,00	1,00	435.000	0	435.000
5	Zapatas de Hormigón Armado	m3	14,70	1.400.000	20.580.000	100%	0%	100%	14,70	0,00	14,70	20.580.000	0	20.580.000
6	Encadenado de 15x30	m3	3,19	1.320.000	4.210.800	100%	0%	100%	3,19	0,00	3,19	4.210.800	0	4.210.800
7	Pilares de Hormigón Armado 15cm x 25cm	m3	1,80	1.480.000	2.664.000	100%	0%	100%	1,80	0,00	1,80	2.664.000	0	2.664.000
8	Pilares de Hormigón Armado 20cm x 25cm	m3	0,70	1.775.000	1.242.500	100%	0%	100%	0,70	0,00	0,70	1.242.500	0	1.242.500
9	Viga Superior de 15x40	m3	3,38	1.870.000	6.320.600	100%	0%	100%	3,38	0,00	3,38	6.320.600	0	6.320.600
10	Viga Superior de 20x60	m3	1,80	1.420.000	2.556.000	100%	0%	100%	1,80	0,00	1,80	2.556.000	0	2.556.000
11	Losa	m2	104,00	215.000	22.360.000	100%	0%	100%	104,00	0,00	104,00	22.360.000	0	22.360.000
12	De NIVELACIÓN: ladrillo común de 0,25m	m2	10,74	89.000	955.860	100%	0%	100%	10,74	0,00	10,74	955.860	0	955.860
13	De ELEVACIÓN: ladrillo común de 0,25m	m2	65,00	125.000	8.125.000	0%	70%	70%	0,00	45,50	45,50	0	5.687.500	5.687.500
14	Aislación Horizontal	ml	71,05	35.000	2.486.750	100%	0%	100%	71,05	0,00	71,05	2.486.750	0	2.486.750
15	Revoque de Pared 1 Capa	m2	65,00	52.000	3.380.000	0%	19%	19%	0,00	12,35	12,35	0	642.200	642.200
16	Contrapiso de cascotes, espesor = 8,0cm	m2	104,00	32.000	3.328.000	100%	0%	100%	104,00	0,00	104,00	3.328.000	0	3.328.000
17	Piso Baldosa Nacional de 25cm x 25cm	m2	100,00	70.000	7.000.000	0%	50%	50%	0,00	50,00	50,00	0	3.500.000	3.500.000
18	Zocalo en Piso Baldosa Nacional	ml	15,00	45.000	675.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Estructura Metálica + Chapas y Accesórios	m2	107,00	165.000	17.655.000	22%	78%	100%	23,54	83,46	107,00	3.884.100	13.770.900	17.655.000
20	Ventanas tipo Balancin con marco en Alumínio y Vidrios de espesura 5 mm de 1,45m x 3,35m	un	3,00	1.420.000	4.260.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Daley P. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. Nº. 3.004

						PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°3								
						CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CANTINA - SALTO DEL GUAIRÁ								
						LCO N°04/2019 ID: 367.581								
						Lote N°1 - Aula								
21	Ventanas tipo Balancin con marco en Alumínio y Vidrios de espesura 5 mm de 0,95m x 3,20m	un	1,00	850.000	850.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Ventanas tipo Balancin con marco en Alumínio y Vidrios de espesura 5 mm de 0,95m x 2,10m	un	2,00	610.000	1.220.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Puertas de madera de 0,80m x 2,10m	un	2,00	622.000	1.244.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Canaleta de Chapa Metálica N° 26	ml	21,10	89.000	1.877.900	0%	20%	20%	0,00	4,22	4,22	0	375.580	375.580
25	Registro de 40cm x 40cm x 40cm	un	2,00	265.000	530.000	0%	100%	100%	0,00	2,00	2,00	0	530.000	530.000
26	Cañeria de desague DN 100mm + Accesórios	ml	17,00	54.000	918.000	0%	100%	100%	0,00	17,00	17,00	0	918.000	918.000
27	Ventilador de Techo	un	6,00	560.000	3.360.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Luminária Completa con 3 lámparas de 40 Watts cada	un	9,00	480.000	4.320.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Aire Acondicionado de 24.000 BTU's + Instalación	un	2,00	3.900.000	7.800.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	MATERIAL ELÉCTRICO + INSTALACIONES	gl	1,00	6.500.000	6.500.000	0%	80%	80%	0,00	0,80	0,80	0	5.200.000	5.200.000
31	Pared al acrílico con enduído interna	m2	65,00	56.000	3.640.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Pintura acrílica para exteriores	m2	80,00	48.000	3.840.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Limpieza de obra	Unidad	1,00	1.750.000	1.750.000	50%	0%	50%	0,50	0,00	0,50	875.000	0	875.000
34	Cartel con impresion	Unidad	1,00	1.310.000	1.310.000	100%	0%	100%	1,00	0,00	1,00	1.310.000	0	1.310.000
PRECIO TOTAL					**157.572.410**							83.386.610	30.624.180	**114.010.790**
								TOTAL DE CERTICACIÓN AULA					**30.624.180**	

Daisy P. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. N°. 3.004

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°3

CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CANTINA - SALTO DEL GUAIRÁ

LCO N°04/2019 ID: 367.581

Lote N°2 - Cantina

1	REPLANTEO Y MARCACIÓN	gl	1,00	890.000	890.000	100%	0%	100%	1,00	0,00	1,00	890.000	0	890.000
2	ZAPATAS DE HORMIGON ARMADO	m3	20,25	1.500.000	30.375.000	100%	0%	100%	20,25	0,00	20,25	30.375.000	0	30.375.000
3	ENCADENADO de 15x40	m3	6,50	1.410.000	9.165.000	100%	0%	100%	6,50	0,00	6,50	9.165.000	0	9.165.000
4	COLUMNAS de Hormigón Armado	m3	6,74	1.520.000	10.244.800	100%	0%	100%	6,74	0,00	6,74	10.244.800	0	10.244.800
5	VIGA SUPERIOR DE 15x40	m3	8,00	1.420.000	11.360.000	50%	50%	100%	4,00	4,00	8,00	5.680.000	5.680.000	11.360.000
6	VIGA SUPERIOR DE 15X25	m3	1,20	1.350.000	1.620.000	50%	50%	100%	0,60	0,60	1,20	810.000	810.000	1.620.000
7	LOSA	m2	4,70	322.000	1.513.400	0%	100%	100%	0,00	4,70	4,70	0	1.513.400	1.513.400
8	De NIVELACIÓN: ladrillo común de 0,30m	m2	27,60	92.000	2.539.200	100%	0%	100%	27,60	0,00	27,60	2.539.200	0	2.539.200
9	De ELEVACIÓN: ladrillo hueco de 0,15m	m2	168,00	105.000	17.640.000	0%	20%	20%	0,00	33,60	33,60	0	3.528.000	3.528.000
10	Aislación Horizontal	ml	92,00	28.000	2.576.000	100%	0%	100%	92,00	0,00	92,00	2.576.000	0	2.576.000
11	Aislación de Losa para Tanque	m2	4,70	65.000	305.500	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	REVOQUE DE PARED 2 CAPAS	m2	370,00	45.000	16.650.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0cm	m2	198,00	40.000	7.920.000	30%	27%	57%	59,40	53,46	112,86	2.376.000	2.138.400	4.514.400
14	Porcelanato de 30cm x 45cm para pared de Baños	m2	50,00	92.000	4.600.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Porcelanato 60cm x 60cm para piso	m2	198,00	150.000	29.700.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Zocalo en Porcelanato	ml	104,00	38.000	3.952.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Estructura Metálica + Capas y Accesórios	m2	204,00	160.000	32.640.000	0%	70%	70%	0,00	142,80	142,80	0	22.848.000	22.848.000
18	Puerta Metálica para cocina	un	1,00	450.000	450.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Barras Metálicas de Protección para Escalera y Altillo	ml	17,00	160.000	2.720.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Colocación de Forro en Yeso	m2	205,00	115.000	23.575.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Ventanas en Blindex con Vidrio de espesura 10 mm	m2	2,12	740.000	1.568.800	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Puertas y Fachada en Blindex con Vidrio de espesura 10 mm	m2	118,00	740.000	87.320.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Puertas de madera de 0,90m x 2,10m para Baños con accesibilidad	un	2,00	740.000	1.480.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Daisy P. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. N°. 3.004

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°3

CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CANTINA - SALTO DEL GUAIRÁ

LCO N°04/2019 ID: 367.581

Lote N°2 - Cantina

24	Puerta de madera de 0,80m x 2,10m para cocina	un	1,00	740.000	740.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Pozo absorvente: diámetro de 1,80 m y profundidad de 5,0 m	un	1,00	3.200.000	3.200.000	100%	0%	100%	1,00	0,00	1,00	3.200.000	0	3.200.000
26	Caja de inspección - Desengrasador	un	1,00	550.000	550.000	100%	0%	100%	1,00	0,00	1,00	550.000	0	550.000
27	Caño de PVC - DN40mm	ml	13,00	17.000	221.000	60%	20%	80%	7,80	2,60	10,40	132.600	44.200	176.800
28	Caño de PVC - DN50mm	ml	3,00	25.000	75.000	60%	20%	80%	1,80	0,60	2,40	45.000	15.000	60.000
29	Caño de PVC - DN100mm	ml	20,00	41.000	820.000	56%	19%	75%	11,20	3,80	15,00	459.200	155.800	615.000
30	Caja Sifonada	un	2,00	30.000	60.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Cuba Simples en Losa para Baños	un	4,00	400.000	1.600.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Inodoro (colocación y accesórios)	un	2,00	700.000	1.400.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Barras de Seguridad de Acero Inoxidable	un	4,00	250.000	1.000.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Mesada de Granito para baños	m2	2,00	600.000	1.200.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Grifo Metálico para baños	un	4,00	470.000	1.880.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Llave de paso con Campana de 1/2"	un	2,00	90.000	180.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Pileta Inoxidable bacha doble para Cocina Industrial	un	1,00	1.760.000	1.760.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Mesada de Granito para Cocina	m2	1,68	600.000	1.008.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Mesada de Granito para bancada	m2	5,80	600.000	3.480.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Grifo Metálico para cocina pico alto móvil	un	1,00	490.000	490.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Llave de paso com Campana de 1/2"	un	2,00	90.000	180.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Tanque para agua en fibra de vidrio - 500 lt	un	1,00	450.000	450.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Caño PVC soldable de 20mm	ml	27,00	1.900	51.300	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Caño Flexible	un	6,00	5.000	30.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Canaleta de Chapa Metálica N° 26	ml	62,00	67.000	4.154.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Registro de 40cm x 40cm	un	5,00	145.000	725.000	100%	0%	100%	5,00	0,00	5,00	725.000	0	725.000
47	Cañeria de desague DN 150mm	ml	22,00	30.000	660.000	100%	0%	100%	22,00	0,00	22,00	660.000	0	660.000
48	Ventilador de pared	un	8,00	780.000	6.240.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Daisy R. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. N°. 3.004

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°3

CONSTRUCCIÓN DE AULA Y CANTINA - SALTO DEL GUAIRÁ

LCO N°04/2019 ID: 367.581

Lote N°2 - Cantina

49	Luminarias pendientes	un	20,00	225.000	4.500.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Spot de Embutir	un	15,00	80.000	1.200.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	MATERIAL ELÉCTRICO + INSTALACIONES	gl	1,00	13.500.000	13.500.000	51%	0%	51%	0,51	0,00	0,51	6.885.000	0	6.885.000
52	Pared al acrílico con enduído interna y externa	m2	370,00	45.000	16.650.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Elemento en 3D para fachada	m2	24,00	240.000	5.760.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Pintura Varniz para Deck y Pergolado	m2	224,00	22.500	5.040.000	0%	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Limpieza de obra	un	1,00	1.690.000	1.690.000	0%	50%	50%	0,00	0,50	0,50	0	845.000	845.000
56	Cartel con impresion	un	1,00	1.200.000	1.200.000	0%	100%	100%	0,00	1,00	1,00	0	1.200.000	1.200.000
PRECIO TOTAL					**382.499.000**							77.312.800	38.777.800	**116.090.600**
								TOTAL DE CERTIFICACIÓN CANTINA					**38.777.800**	

Daisy P. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. N°. 3.004