PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°4

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%	0%	1,00	0,00	0,00	890.000	0	0
2	ZAPATAS DE HORMIGON ARMADO	m3	20,25	1.500.000	30.375.000	100%	0%	0%	20,25	0,00	0,00	30.375.000	0	0
3	ENCADENADO de 15x40	m3	6,50	1.410.000	9.165.000	100%	0%	0%	6,50	0,00	0,00	9.165.000	0	0
4	COLUMNAS de Hormigón Armado	m3	6,74	1.520.000	10.244.800	100%	0%	0%	6,74	0,00	0,00	10.244.800	0	0
5	VIGA SUPERIOR DE 15x40	m3	8,00	1.420.000	11.360.000	100%	0%	0%	8,00	0,00	0,00	11.360.000	0	0
6	VIGA SUPERIOR DE 15X25	m3	1,20	1.350.000	1.620.000	100%	0%	0%	1,20	0,00	0,00	1.620.000	0	0
7	LOSA	m2	4,70	322.000	1.513.400	100%	0%	0%	4,70	0,00	0,00	1.513.400	0	0
8	De NIVELACIÓN: ladrillo común de 0,30m	m2	27,60	92.000	2.539.200	100%	0%	0%	27,60	0,00	0,00	2.539.200	0	0
9	De ELEVACIÓN: ladrillo hueco de 0,15m	m2	168,00	105.000	17.640.000	20%	80%	0%	33,60	134,40	0,00	3.528.000	14.112.000	0
10	Aislación Horizontal	ml	92,00	28.000	2.576.000	100%	0%	0%	92,00	0,00	0,00	2.576.000	0	0
11	Aislación de Losa para Tanque	m2	4,70	65.000	305.500	0%	100%	0%	0,00	4,70	0,00	0	305.500	0
12	REVOQUE DE PARED 2 CAPAS	m2	370,00	45.000	16.650.000	0%	100%	0%	0,00	370,00	0,00	0	16.650.000	0
13	CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0cm	m2	198,00	40.000	7.920.000	57%	43%	0%	112,86	85,14	0,00	4.514.400	3.405.600	0
14	Porcelanato de 30cm x 45cm para pared de Baños	m2	50,00	92.000	4.600.000	0%	50%	50%	0,00	25,00	25,00	0	2.300.000	2.300.000
15	Porcelanato 60cm x 60cm para piso	m2	198,00	150.000	29.700.000	0%	51%	49%	0,00	100,98	97,02	0	15.147.000	14.553.000
16	Zocalo en Porcelanato	ml	104,00	38.000	3.952.000	0%	52%	48%	0,00	54,08	49,92	0	2.055.040	1.896.960
17	Estructura Metálica + Capas y Accesórios	m2	204,00	160.000	32.640.000	70%	30%	0%	142,80	61,20	0,00	22.848.000	9.792.000	0
18	Puerta Metálica para cocina	un	1,00	450.000	450.000	0%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	450.000	0
19	Barras Metálicas de Protección para Escalera y Altillo	ml	17,00	160.000	2.720.000	0%	100%	0%	0,00	17,00	0,00	0	2.720.000	0
20	Colocación de Forro en Yeso	m2	205,00	115.000	23.575.000	0%	0%	100%	0,00	0,00	205,00	0	0	23.575.000
21	Ventanas en Blindex con Vidrio de espesura 10 mm	m2	2,12	740.000	1.568.800	0%	100%	0%	0,00	2,12	0,00	0	1.568.800	0
22	Puertas y Fachada en Blindex con Vidrio de espesura 10 mm	m2	118,00	740.000	87.320.000	0%	100%	0%	0,00	118,00	0,00	0	87.320.000	0
23	Puertas de madera de 0,90m x 2,10m para Baños con accesibilidad	un	2,00	740.000	1.480.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	1.480.000	0

Daisy R. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. Nº. 3.004

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°4

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%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	740.000	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%	0%	1,00	0,00	0,00	3.200.000	0	0
26	Caja de inspección - Desengrasador	un	1,00	550.000	550.000	100%	0%	0%	1,00	0,00	0,00	550.000	0	0
27	Caño de PVC - DN40mm	ml	13,00	17.000	221.000	80%	20%	0%	10,40	2,60	0,00	176.800	44.200	0
28	Caño de PVC - DN50mm	ml	3,00	25.000	75.000	86%	14%	0%	2,58	0,42	0,00	64.500	10.500	0
29	Caño de PVC - DN100mm	ml	20,00	41.000	820.000	75%	25%	0%	15,00	5,00	0,00	615.000	205.000	0
30	Caja Sifonada	un	2,00	30.000	60.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	60.000	0
31	Cuba Simples en Losa para Baños	un	4,00	400.000	1.600.000	0%	100%	0%	0,00	4,00	0,00	0	1.600.000	0
32	Inodoro (colocación y accesórios)	un	2,00	700.000	1.400.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	1.400.000	0
33	Barras de Seguridad de Acero Inoxidable	un	4,00	250.000	1.000.000	0%	100%	0%	0,00	4,00	0,00	0	1.000.000	0
34	Mesada de Granito para baños	m2	2,00	600.000	1.200.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	1.200.000	0
35	Grifo Metálico para baños	un	4,00	470.000	1.880.000	0%	100%	0%	0,00	4,00	0,00	0	1.880.000	0
36	Llave de paso con Campana de 1/2"	un	2,00	90.000	180.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	180.000	0
37	Pileta Inoxidable bacha doble para Cocina Industrial	un	1,00	1.760.000	1.760.000	0%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	1.760.000	0
38	Mesada de Granito para Cocina	m2	1,68	600.000	1.008.000	0%	100%	0%	0,00	1,68	0,00	0	1.008.000	0
39	Mesada de Granito para bancada	m2	5,80	600.000	3.480.000	0%	100%	0%	0,00	5,80	0,00	0	3.480.000	0
40	Grifo Metálico para cocina pico alto móvil	un	1,00	490.000	490.000	0%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	490.000	0
41	Llave de paso com Campana de 1/2"	un	2,00	90.000	180.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	180.000	0
42	Tanque para agua en fibra de vidrio - 500 lt	un	1,00	450.000	450.000	0%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	450.000	0
43	Caño PVC soldable de 20mm	ml	27,00	1.900	51.300	0%	100%	0%	0,00	27,00	0,00	0	51.300	0
44	Caño Flexible	un	6,00	5.000	30.000	0%	100%	0%	0,00	6,00	0,00	0	30.000	0
45	Canaleta de Chapa Metálica N° 26	ml	62,00	67.000	4.154.000	0%	100%	0%	0,00	62,00	0,00	0	4.154.000	0
46	Registro de 40cm x 40cm	un	5,00	145.000	725.000	100%	0%	0%	5,00	0,00	0,00	725.000	0	0
47	Cañeria de desague DN 150mm	ml	22,00	30.000	660.000	100%	0%	0%	22,00	0,00	0,00	660.000	0	0
48	Ventilador de pared	un	8,00	780.000	6.240.000	0%	100%	0%	0,00	8,00	0,00	0	6.240.000	0

Daisy De Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. Nº. 3.004

						PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°4								
						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%	100%	0%	0,00	20,00	0,00	0	4.500.000	0
50	Spot de Embutir	un	15,00	80.000	1.200.000	0%	100%	0%	0,00	15,00	0,00	0	1.200.000	0
51	MATERIAL ELÉCTRICO + INSTALACIONES	gl	1,00	13.500.000	13.500.000	51%	49%	0%	0,51	0,49	0,00	6.885.000	6.615.000	0
52	Pared al acrílico con enduído interna y externa	m2	370,00	45.000	16.650.000	0%	100%	0%	0,00	370,00	0,00	0	16.650.000	0
53	Elemento en 3D para fachada	m2	24,00	240.000	5.760.000	0%	100%	0%	0,00	24,00	0,00	0	5.760.000	0
54	Pintura Varniz para Deck y Pergolado	m2	224,00	22.500	5.040.000	0%	100%	0%	0,00	224,00	0,00	0	5.040.000	0
55	Limpieza de obra	un	1,00	1.690.000	1.690.000	50%	50%	0%	0,50	0,50	0,00	845.000	845.000	0
56	Cartel con impresion	un	1,00	1.200.000	1.200.000	100%	0%	0%	1,00	0,00	0,00	1.200.000	0	0
PRECIO TOTAL					**382.499.000**							116.095.100	224.078.940	**42.324.960**
								TOTAL DE CERTIFICACIÓN CANTINA					**224.078.940**	

Daisy R. Zelaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. Nº. 3.004

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°4
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%	0%	1,00	0,00	0,00	1.700.000	0	0
2	Vallado Perimetral de Obra con chapa h = 1,50m	ml	40,40	135.000	5.454.000	100%	0%	0%	40,40	0,00	0,00	5.454.000	0	0
3	Excavación para Fundaciones	m3	48,00	63.000	3.024.000	100%	0%	0%	48,00	0,00	0,00	3.024.000	0	0
4	Replanteo y Marcación	Gl	1,00	435.000	435.000	100%	0%	0%	1,00	0,00	0,00	435.000	0	0
5	Zapatas de Hormigón Armado	m3	14,70	1.400.000	20.580.000	100%	0%	0%	14,70	0,00	0,00	20.580.000	0	0
6	Encadenado de 15x30	m3	3,19	1.320.000	4.210.800	100%	0%	0%	3,19	0,00	0,00	4.210.800	0	0
7	Pilares de Hormigón Armado 15cm x 25cm	m3	1,80	1.480.000	2.664.000	100%	0%	0%	1,80	0,00	0,00	2.664.000	0	0
8	Pilares de Hormigón Armado 20cm x 25cm	m3	0,70	1.775.000	1.242.500	100%	0%	0%	0,70	0,00	0,00	1.242.500	0	0
9	Viga Superior de 15x40	m3	3,38	1.870.000	6.320.600	100%	0%	0%	3,38	0,00	0,00	6.320.600	0	0
10	Viga Superior de 20x60	m3	1,80	1.420.000	2.556.000	100%	0%	0%	1,80	0,00	0,00	2.556.000	0	0
11	Losa	m2	104,00	215.000	22.360.000	100%	0%	0%	104,00	0,00	0,00	22.360.000	0	0
12	De NIVELACIÓN: ladrillo común de 0,25m	m2	10,74	89.000	955.860	100%	0%	0%	10,74	0,00	0,00	955.860	0	0
13	De ELEVACIÓN: ladrillo común de 0,25m	m2	65,00	125.000	8.125.000	84%	16%	0%	54,60	10,40	0,00	6.825.000	1.300.000	0
14	Aislación Horizontal	ml	71,05	35.000	2.486.750	100%	0%	0%	71,05	0,00	0,00	2.486.750	0	0
15	Revoque de Pared 1 Capa	m2	65,00	52.000	3.380.000	100%	0%	0%	65,00	0,00	0,00	3.380.000	0	0
16	Contrapiso de cascotes, espesor = 8,0cm	m2	104,00	32.000	3.328.000	100%	0%	0%	104,00	0,00	0,00	3.328.000	0	0
17	Piso Baldosa Nacional de 25cm x 25cm	m2	100,00	70.000	7.000.000	50%	0%	50%	50,00	0,00	50,00	3.500.000	0	3.500.000
18	Zocalo en Piso Baldosa Nacional	ml	15,00	45.000	675.000	0%	52,50%	47,50%	0,00	7,88	7,13	0	354.375	320.625
19	Estructura Metálica + Chapas y Accesórios	m2	107,00	165.000	17.655.000	100%	0%	0%	107,00	0,00	0,00	17.655.000	0	0
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%	100%	0%	0,00	3,00	0,00	0	4.260.000	0

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

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN DE OBRAS N°4

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%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	850.000	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%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	1.220.000	0
23	Puertas de madera de 0,80m x 2,10m	un	2,00	622.000	1.244.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	1.244.000	0
24	Canaleta de Chapa Metálica N° 26	ml	21,10	89.000	1.877.900	21%	79%	0%	4,43	16,67	0,00	394.359	1.483.541	0
25	Registro de 40cm x 40cm x 40cm	un	2,00	265.000	530.000	100%	0%	0%	2,00	0,00	0,00	530.000	0	0
26	Cañeria de desague DN 100mm + Accesórios	ml	17,00	54.000	918.000	100%	0%	0%	17,00	0,00	0,00	918.000	0	0
27	Ventilador de Techo	un	6,00	560.000	3.360.000	0%	100%	0%	0,00	6,00	0,00	0	3.360.000	0
28	Luminária Completa con 3 lámparas de 40 Watts cada	un	9,00	480.000	4.320.000	0%	100%	0%	0,00	9,00	0,00	0	4.320.000	0
29	Aire Acondicionado de 24.000 BTU's + Instalación	un	2,00	3.900.000	7.800.000	0%	100%	0%	0,00	2,00	0,00	0	7.800.000	0
30	MATERIAL ELÉCTRICO + INSTALACIONES	gl	1,00	6.500.000	6.500.000	100%	0%	0%	1,00	0,00	0,00	6.500.000	0	0
31	Pared al acrílico con enduído interna	m2	65,00	56.000	3.640.000	0%	100%	0%	0,00	65,00	0,00	0	3.640.000	0
32	Pintura acrilica para exteriores	m2	80,00	48.000	3.840.000	0%	100%	0%	0,00	80,00	0,00	0	3.840.000	0
33	Limpieza de obra	Unidad	1,00	1.750.000	1.750.000	0%	100%	0%	0,00	1,00	0,00	0	1.750.000	0
34	Cartel con impresion	Unidad	1,00	1.310.000	1.310.000	100%	0%	0%	1,00	0,00	0,00	1.310.000	0	0
PRECIO TOTAL					**157.572.410**							118.329.869	35.421.916	**3.820.625**
								TOTAL DE CERTICACIÓN AULA					**35.421.916**	

Daisy P. Zdaya B.
Arquitecta
Reg. Prof. Nº. 3.004