AGUIRRE MCF
Materiales, Construcciones y Ferretería

Materiales de Construcción,
Construcción de Obras Civiles y Ferretería
Km 28 Monday Ruta Internacional PY 02
Cel.: 0986-776444 – Minga Guazú – Alto Paraná - Paraguay

Obra: Construcción 1 Aula Nivel Inicial
Institucione: Escuela Basica N° 6219 Santa Cecilia
Distrito: Minga Guazu

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	Total
1	Trabajos Preliminares				
2	Cartel de obras con estructura metálica	6,00	M²	188.569	1.131.414
3	Demolicion de construcciones existentes en sector destinado para nivel inicial	76,53	M²	65.990	5.050.243
4	Preparación de la Obra				
5	Replanteo	81,39	M²	8.133	661.906
6	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	81,39	M²	5.422	441.271
7	Vallado de Seguridad	81,39	M²	228.360	18.586.220
8	Movimiento de Suelo				
9	*Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C*	17,30	M³	440.974	7.628.852
10	Estructura de Hormigón Armado				
11	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	0,92	M³	2.056.453	1.891.937
12	Pilar y zapata de H°A°	0,62	M³	2.056.453	1.275.001
13	Encadenado H°A° inf y sup	3,20	M³	2.056.453	6.580.649
14	Muros de Nivelación h=0,50				
15	De 0,45	6,10	M²	232.449	1.417.942
16	*De 0,30*	17,20	M²	155.507	2.674.715
17	Relleno				
18	Relleno de terreno y compactacion	81,39	M³	43.091	3.507.147
19	Aislación Asfáltica De Muros				
20	Horizontal y de canteros	18,00	M²	94.057	1.693.031
21	*Muros de Elevación*				
22	De 0,30 para Revocar	45,15	M²	159.054	7.181.279
23	De 0,15 para Revocar	60,00	M²	85.732	5.143.910
24	En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	40,25	ML	52.290	2.104.661
25	*Pilares*				
26	De 0,45 x 0,45 para Revocar	9,00	ML	48.411	435.702
27	Techo:				
28	Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de H° A°, con Isolant 2 mm.	98,60	M²	375.567	37.030.955
29	Revoques				
30	Interior- exterior a 1 Capa	415,40	M²	36.018	14.961.715
31	*De pilares de mampostería*	9,00	ML	48.411	435.702
32	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	15,46	M²	55.516	858.272
33	De Nivelación	16,70	M²	36.018	601.494
34	Piso				
35	Contrapiso de Ho de cascote	65,00	M²	42.981	2.793.736
36	Carpeta p/ piso	65,00	m2	29.707	1.930.963
37	Piso cerámicode primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras	60,50	M²	108.359	6.555.711
38	Zócalo				
39	Cerámicos	37,05	ML	26.065	965.711
40	*Guarda Obra*				
41	Guarda Obra Baldozon de H° con Contrapiso y cordón de ladrillo común	40,00	m2	96.446	3.857.836
42	Aberturas de madera				
43	*De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa*	1,47	736.514	1.093.502	1.607.448
44	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	2,16	729.466	1.591.403	3.437.431
45	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	2,75	801.267	2.225.519	6.120.178
46	*Aberturas*				
47	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	10,20	M²	891.006	9.088.260
48	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	6,00	M²	196.928	1.181.567
49	Alféizar de ventana				
50	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	2,50	ML	26.941	67.352
51	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	49,60	ML	20.809	1.032.128

Anabela Aguirre Villalba
Aguirre M.C.F.
RUC N° 6572328-7

52	Pintura			0	
53	*De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético*	444,40	M²	28.762	12.781.731
54	Abert. Madera C/ Barniz	10,50	M²	24.699	259.335
55	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	15,46	M²	38.380	593.355
56	*Pintura de techo al látex acrílico*	98,55	M²	20.866	2.056.304
57	Balancines	16,20	M²	28.280	458.136
58	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	27,05	ml	28.280	764.974
59	Revestimientos				
60	azulejo	19,50	M²	126.854	2.473.653
61	Rampa				
62	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	1,00	Gl	959.500	959.500
63	Desagüe Pluvial				
64	Canaleta y caño de bajada	27,50	Ml.	80.800	2.222.000
65	*Instalaciones*				
66	Instalación eléctrica	1,00	UN	3.954.459	3.954.459
67	Artefactos eléctricos incluye ventiladores	4,00	UN	3.232.000	12.928.000
68	*Instalación Sanitaria*				
69	Agua corriente	1,00	UN	1.636.122	1.636.122
70	Desagüe cloacal	1,00	UN	1.403.891	1.403.891
71	Artefactos sanitarios con mesada	1,00	UN	1.280.987	1.280.987
72	*Cámara de inspección, cámara séptica*	1,00	UN	3.220.434	3.220.434
73	*Pozo absorbente*	1,00	UN	2.020.000	2.020.000
74	Espejo	1,00	M²	303.000	303.000
75	Varios				
76	Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20	1,00	UN	1.515.000	1.515.000
77	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	1,00	UN	1.262.500	1.262.500
78	Provisión y colocación de placa cerámica institucional	1,00	UN	862.540	862.540
79	Limpieza final				
80	Limpieza final y retiro de escombros	81,39	M²	5.422	441.271
	Total Gs				**213.329.526**

Anabela Aguirre Villalba
Aguirre M.C.F.
RUC Nº 6572328-7

Anabela Aguirre Villalba
AGUIRRE MCF
RUC. Nº 6572328-7

TORRES Construcciones
de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0985) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná
CONSTRUCCIONES EN GENERAL
CONSULTORÍA Y PROYECTOS
OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Obra: Construcción 1 Aula Nivel Inicial
Institucione: Escuela Basica N° 6219 Santa Cecilia
Distrito: Minga Guazu

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	Total
1	Trabajos Preliminares				
2	Cartel de obras con estructura metálica	6,00	m2	190.436	1.142.616
3	Demolicion de construcciones existentes en sector destinado para nivel inicial	76,53	M²	66.644	5.100.245
3	Preparación de la Obra				
4	Replanteo	81,39	M²	8.213	668.459
5	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	81,39	M²	5.475	445.640
6	Vallado de Seguridad	81,39	M²	230.621	18.770.242
7	Movimiento de Suelo				
8	*Exc. y Carga de Orriento c/P.B.C*	17,30	M³	445.340	7.704.385
9	Estructura de Hormigón Armado				
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	0,92	M³	2.076.814	1.910.669
11	Pilar y zapata de H°A°	0,62	M³	2.076.814	1.287.625
12	Encadenado H°A° inf y sup	3,20	M³	2.076.814	6.645.804
13	Muros de Nivelación h=0,50				
14	De 0,45	6,10	M²	234.751	1.431.981
15	*De 0,30*	17,20	M²	157.046	2.701.197
16	Relleno				
17	Relleno de terreno y compactacion	81,39	M³	43.517	3.541.871
19	Aislación Asfáltica De Muros				
20	Horizontal y de canteros	18,00	M²	94.989	1.709.793
21	*Muros de Elevación*				
22	De 0,30 para Revocar	45,15	M²	160.629	7.252.380
23	De 0,15 para Revocar	60,00	M²	86.581	5.194.840
24	Envarillado 2 hilad. c/3 varilla. De 8mm	40,25	ML	52.807	2.125.499
25	*Pilares*				
26	De 0,45 x 0,45 para Revocar	9,00	ML	48.891	440.016
27	Techo:				
28	Techo de teja española, con Tejuelon de 1°, tirante de H° A°, con Isolant 2 mm	98,60	M²	379.286	37.397.598
29	Revoques				
30	Interior- exterior a 1 Capa	415,40	M²	36.374	15.109.851
31	*De pilares de mampostería*	9,00	ML	48.891	440.016
32	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	15,46	M²	56.065	866.770
33	De Nivelación	16,70	M²	36.374	607.449
34	Piso				
35	Contrapiso de Ho de cascote	65,00	M²	43.406	2.821.397
36	Carpeta p/ piso	65,00	m2	30.001	1.950.082
37	Piso cerámico de primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras	60,50	M²	109.432	6.620.619
38	Zócalo				
39	Cerámicos	37,05	ML	26.323	975.272
40	*Guarda Obra*				
41	Guarda Obra Baldozon de H° con Contrapiso y cordón de ladrillo común	40,00	m2	97.401	3.896.033
42	Aberturas de madera				
43	*De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa*	1,47	736.514	1.104.329	1.623.364
44	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	2,16	729.466	1.607.159	3.471.465
45	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	2,75	801.267	2.247.554	6.180.773
46	*Aberturas*				
47	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	10,20	M²	899.828	9.178.242
48	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SSHH (Incluye vidrios de 4mm)	6,00	M²	198.878	1.193.265
49	Alféizar de ventana				
50	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	2,50	ML	27.207	68.019

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

51	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	49.60	ML	21.015	1.042.347
52	Pintura			0	
53	*De Paredes int/ext al látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético*	444,40	M²	29.047	12.908.282
54	Abert. Madera C/ Barniz	10,50	M²	24.943	261.902
55	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	15,46	M²	38.760	599.230
56	*Pintura de techo al látex acrílico*	98,55	M²	21.072	2.076.663
57	Balancines	16,20	M²	28.560	462.672
58	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	27,05	ml	28.560	772.548
59	Revestimientos				
60	azulejo	19,50	M²	128.110	2.498.144
61	Rampa				
62	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	1,00	GL	969.000	969.000
63	Desagüe Pluvial				
64	Canaleta y caño de bajada	27,50	ML	81.600	2.244.000
65	*Instalaciones*				
66	Instalación eléctrica	1,00	UN	3.993.612	3.993.612
67	Artefactos eléctricos incluye ventiladores	4,00	UN	3.264.000	13.056.000
68	*Instalación Sanitaria*				
69	Agua corriente	1,00	UN	1.652.321	1.652.321
70	Desagüe cloacal	1,00	UN	1.417.791	1.417.791
71	Artefactos sanitarios con mesada	1,00	UN	1.293.670	1.293.670
72	Cámara de inspección, cámara séptica	1,00	UN	3.252.320	3.252.320
73	Pozo absorbente	1,00	UN	2.040.000	2.040.000
74	Espejo	1,00	M²	306.000	306.000
75	Varios				
76	*Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20*	1,00	UN	1.530.000	1.530.000
77	*Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura*	1,00	UN	1.275.000	1.275.000
78	*Provisión y colocación de placa cerámica institucional*	1,00	UN	871.080	871.080
79	*Limpieza final*				
80	*Limpieza final y retiro de escombros*	81,39	M²	5.475	445.640
	Total Gs				215.441.699

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

TORRES CONSTRUCCIONES

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

Obra: Construcción 1 Aula Nivel Inicial
Institucione: Escuela Basica N° 6219 Santa Cecilia
Distrito: Minga Guazu

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	Total
1	Trabajos Preliminares				
2	Cartel de obras con estructura metálica	6,00	m2	192.303	1.153.818
3	Demolicion de construcciones existentes en sector destinado para nivel inicial	76,53	M²	66.644	5.100.245
3	Preparación de la Obra				
4	Replanteo	81,39	M²	8.294	675.013
5	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	81,39	M²	5.529	450.009
6	Vallado de Seguridad	81,39	M²	232.882	18.954.264
7	Movimiento de Suelo				
8	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	17,30	M³	449.706	7.779.918
9	Estructura de Hormigón Armado				
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	0,92	M³	2.097.175	1.929.401
11	Pilar y zapata de H°A°	0,62	M³	2.097.175	1.300.248
12	Encadenado H°A° inf y sup	3,20	M³	2.097.175	6.710.959
13	Muros de Nivelación h=0,50				
14	De 0,45	6,10	M²	237.052	1.446.020
15	De 0,30	17,20	M²	158.586	2.727.679
16	Relleno				
17	Relleno de terreno y compactacion	81,39	M³	43.944	3.576.596
19	Aislación Asfáltica De Muros				
20	Horizontal y de canteros	18,00	M²	95.920	1.726.556
21	Muros de Elevación				
22	De 0,30 para Revocar	45,15	M²	162.203	7.323.482
23	De 0,15 para Revocar	60,00	M²	87.429	5.245.769
24	En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	40,25	ML	53.325	2.146.338
25	Pilares				
26	De 0,45 x 0,45 para Revocar	9,00	ML	49.370	444.330
27	Techo:				
28	Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de H° A°, con Isolant 2 mm.	98,60	M²	383.004	37.764.241
29	Revoques				
30	Interior- exterior a 1 Capa	415,40	M²	36.731	15.257.987
31	De pilares de mampostería	9,00	ML	49.370	444.330
32	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	15,46	M²	56.615	875.268
33	De Nivelación	16,70	M²	36.731	613.405
34	Piso				
35	Contrapiso de Ho de cascote	65,00	M²	43.832	2.849.057
36	Carpeta p/ piso	65,00	m2	30.295	1.969.200
37	Piso cerámicode primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras	60,50	M²	110.505	6.685.527
38	Zócalo				
39	Cerámicos	37,05	ML	26.581	984.834
40	Guarda Obra				
41	Guarda Obra Baldozon de H° con Contrapiso y cordón de ladrillo común	40,00	m2	98.356	3.934.229
42	Aberturas de madera				
43	De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	1,47	736514	1.115.156	1.639.279
44	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	2,16	729466	1.622.916	3.505.498
45	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	2,75	801267	2.269.589	6.241.369
46	Aberturas				
47	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	10,20	M²	908.650	9.268.225
48	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	6,00	M²	200.827	1.204.964
49	Alféizar de ventana				
50	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	2,50	ML	27.474	68.686
51	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	49,60	ML	21.221	1.052.566

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

52	Pintura				
53	De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético	444,40	M²	29.331	13.034.834
54	Abert. Madera C/ Barniz	10,50	M²	25.188	264.470
55	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	15,46	M²	39.140	605.104
56	Pintura de techo al látex acrílico	98,55	M²	21.279	2.097.023
57	Balancines	16,20	M²	28.840	467.208
58	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	27,05	ml	28.840	780.122
59	Revestimientos				
60	azulejo	19,50	M²	129.366	2.522.636
61	Rampa				
62	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	1,00	GI	978.500	978.500
63	Desagüe Pluvial				
64	Canaleta y caño de bajada	27,50	Ml.	82.400	2.266.000
65	Instalaciones				
66	Instalación eléctrica	1,00	UN	4.032.765	4.032.765
67	Artefactos eléctricos incluye ventiladores	4,00	UN	3.296.000	13.184.000
68	Instalación Sanitaria				
69	Agua corriente	1,00	UN	1.668.521	1.668.521
70	Desagüe cloacal	1,00	UN	1.431.691	1.431.691
71	Artefactos sanitarios con mesada	1,00	UN	1.306.353	1.306.353
72	Cámara de inspección, cámara séptica	1,00	UN	3.284.205	3.284.205
73	Pozo absorbente	1,00	UN	2.060.000	2.060.000
73	Espejo	1,00	M²	309.000	309.000
74	Varios				
75	Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20	1,00	UN	1.545.000	1.545.000
76	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	1,00	UN	1.287.500	1.287.500
77	Provisión y colocación de placa cerámica institucional	1,00	UN	879.620	879.620
78	Limpieza final				
79	Limpieza final y retiro de escombros	81,39	M²	5.529	450.009
	Total Gs				217.503.871

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
ARQUITEC CONSTRUCCIONES
Maria Martínez
Representantes

AGUIRRE MCF
Materiales, Construcciones y Ferretería

Materiales de Construcción,
Construcción de Obras Civiles y Ferretería
Km 28 Monday Ruta Internacional PY 02
Cel.: 0986-776444 – Minga Guazú – Alto Paraná - Paraguay

Obra: Construcción 1 Aula Nivel Inicial
Institucion: Escuela Basica N° 3856 Valle Hermoso
Distrito: Minga Guazu

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	Total
1	Trabajos Preliminares				
2	Cartel de obras con estructura metálica	6,00	m2	188.569	1.131.414
3	Preparación de la Obra				
4	Replanteo	81,39	M²	8.133	661.906
5	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	81,39	M²	5.422	441.271
6	Vallado de Seguridad	81,39	M²	228.360	18.586.220
7	Movimiento de Suelo				
8	*Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C*	17,30	M³	440.974	7.628.852
9	Estructura de Hormigón Armado				
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	0,92	M³	2.056.453	1.891.937
11	Pilar y zapata de H°A°	0,62	M³	2.056.453	1.275.001
12	Encadenado H°A° inf y sup	3,20	M³	2.056.453	6.580.649
13	Muros de Nivelación h=0,50				
14	De 0,45	6,10	M²	232.449	1.417.942
15	*De 0,30*	17,20	M²	155.507	2.674.715
16	Relleno				
17	Relleno de terreno y compactacion	81,39	M³	43.091	3.507.147
18	Aislación Asfáltica De Muros				
19	Horizontal y de canteros	18,00	M²	94.057	1.693.031
20	*Muros de Elevación*				
21	De 0,30 para Revocar	45,15	M²	159.054	7.181.279
22	De 0,15 para Revocar	60,00	M²	85.732	5.143.910
23	En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	40,25	ML	52.290	2.104.661
24	*Pilares*				
25	De 0,45 x 0,45 para Revocar	9,00	ML	48.411	435.702
26	Techo:				
27	Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de H° A°, con Isolant 2 mm.	98,60	M²	375.567	37.030.955
28	Revoques				
29	Interior- exterior a 1 Capa	415,40	M²	36.018	14.961.715
30	*De pilares de mampostería*	9,00	ML	48.411	435.702
31	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	15,46	M²	55.516	858.272
32	De Nivelación	16,70	M²	36.018	601.494
33	Piso				
34	Contrapiso de Ho de cascote	65,00	M²	42.981	2.793.736
35	Carpeta p/ piso	65,00	m2	29.707	1.930.963
36	Piso cerámicode primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras	60,50	M²	108.359	6.555.711
37	Zócalo				
38	Cerámicos	37,05	ML	26.065	965.711
39	*Guarda Obra*				
40	Guarda Obra Baldozon de H° con Contrapiso y cordón de ladrillo común	40,00	M²	96.446	3.857.836
41	Aberturas de madera				
42	*De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa*	1,47	M²	1.093.502	1.607.448
43	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	2,16	M²	1.591.403	3.437.431
44	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	2,75	M²	2.225.519	6.120.178
45	*Aberturas*				
46	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	10,20	M²	891.006	9.088.260
47	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	6,00	M²	196.928	1.181.567
48	Alféizar de ventana				
49	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	2,50	ML	26.941	67.352

Anabela Aguirre Villalba
Aguirre M.C.F.
RUC Nº 6572328-7

50	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	49,60	ML	20.809	1.032.128
51	Pintura			0	
52	*De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético*	444,40	M²	28.762	12.781.731
53	Abert. Madera C/ Barniz	10,50	M²	24.699	259.335
54	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	15,46	M²	38.380	593.355
55	*Pintura de techo al látex acrílicc*	98,55	M²	20.866	2.056.304
56	Balancines	16,20	M²	28.280	458.136
57	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	27,05	ml	28.280	764.974
58	Revestimientos				
59	azulejo	19,50	M²	126.854	2.473.653
60	Rampa				
61	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	1,00	Gl	959.500	959.500
62	Desagüe Pluvial				
63	Canaleta y caño de bajada	27,50	Ml.	80.800	2.222.000
64	*Instalaciones*				
65	Instalación eléctrica	1,00	UN	3.954.459	3.954.459
66	Artefactos eléctricos	4,00	UN	3.232.000	12.928.000
67	*Instalación Sanitaria*				
68	Agua corriente	1,00	UN	1.636.122	1.636.122
69	Desagüe cloacal	1,00	UN	1.403.891	1.403.891
70	Artefactos sanitarios con mesada	1,00	UN	1.280.987	1.280.987
71	*Cámara de inspección, cámara séptica*	1,00	UN	3.220.434	3.220.434
72	*Pozo absorbente*	1,00	UN	2.020.000	2.020.000
73	Espejo	1,00	M²	303.000	303.000
74	Varios				
75	Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20	1,00	UN	1.515.000	1.515.000
76	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	1,00	UN	1.262.500	1.262.500
77	Provisión y colocación de placa cerámica institucional	1,00	UN	862.540	862.540
78	Limpieza final				
79	Limpieza final y retiro de escombros	81,39	M²	5.422	441.271
	Total Gs				**208.279.283**

Anabela Aguirre Villalba
Aguirre M.C.F.
RUC N° 6572328-7

Anabela Aguirre Villalba
AGUIRRE MCF
RUC. N° 6572328-7

TORRES Construcciones
de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0985) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná
CONSTRUCCIONES EN GENERAL
CONSULTORÍA Y PROYECTOS
OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Obra: Construcción 1 Aula Nivel Inicial
Institucion: Escuela Basica N° 3856 Valle Hermoso
Distrito: Minga Guazu

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNDAD	P. UNTARIO	Total
1	Trabajos Preliminares				
2	Cartel de obras con estructura metálica	6,00	m2	190.436	1.142.616
3	Preparación de la Obra				
4	Replanteo	81,39	M²	8.213	668.459
5	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	81,39	M²	5.475	445.640
6	Vallado de Seguridad	81,39	M²	230.621	18.770.242
7	Movimiento de Suelo				
8	*Exc. y Carga de Cimiento c/ P.BC*	17,30	M³	445.340	7.704.385
9	Estructura de Hormigón Armado				
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	0,92	M³	2.076.814	1.910.669
11	Pilar y zapata de H°A°	0,62	M³	2.076.814	1.287.625
12	Encadenado H°A° inf y sup	3,20	M³	2.076.814	6.645.804
13	Muros de Nivelación h=0,50				
14	De 0,45	6,10	M²	234.751	1.431.981
15	*De 0,30*	17,20	M²	157.046	2.701.197
16	Relleno				
17	Relleno de terreno y compactacion	81,39	M³	43.517	3.541.871
18	Aislación Asfáltica De Muros				
19	Horizontal y de canteros	18,00	M²	94.989	1.709.793
20	*Muros de Elevación*				
21	De 0,30 para Revocar	45,15	M²	160.629	7.252.380
22	De 0,15 para Revocar	60,00	M²	86.581	5.194.840
23	En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	40,25	ML	52.807	2.125.499
24	*Pilares*				
25	De 0,45 x 0,45 para Revocar	9,00	ML	48.891	440.016
26	Techo:				
27	Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de H° A°, con Isolant 2 mm	98,60	M²	379.286	37.397.598
28	Revoques				
29	Interior - exterior a 1 Capa	415,40	M²	36.374	15.109.851
30	*De pilares de mampostería*	9,00	ML	48.891	440.016
31	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	15,46	M²	56.065	866.770
32	De Nivelación	16,70	M²	36.374	607.449
33	Piso				
34	Contrapiso de Ho de cascote	65,00	M²	43.406	2.821.397
35	Carpeta p/ piso	65,00	m2	30.001	1.950.082
36	Piso cerámico de primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras	60,50	M²	109.432	6.620.619
37	Zócalo				
38	Cerámicos	37,05	ML	26.323	975.272
39	*Guarda Obra*				
40	Guarda Obra Baldozon de H° con Contrapiso y cordón de ladrillo común	40,00	M²	97.401	3.896.033
41	Aberturas de madera				
42	*De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa*	1,47	M²	1.104.329	1.623.364
43	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	2,16	M²	1.607.159	3.471.465
44	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	2,75	M²	2.247.554	6.180.773
45	*Aberturas*				
46	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	10,20	M²	899.828	9.178.242
47	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SSHH (Incluye vidrios de 4mm)	6,00	M²	198.878	1.193.265
48	Alféizar de ventana				
49	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	2,50	ML	27.207	68.019
50	Mocheta de revoque 1:3 (cemento-arena)	49,60	ML	21.015	1.042.347
51	Pintura			0	
52	*De Paredes int/ext al látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético*	444,40	M²	29.047	12.908.282
53	Abert. Madera C/ Barniz	10,50	M²	24.943	261.902
54	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	15,46	M²	38.760	599.230
55	*Pintura de techo al látex acrílico*	98,55	M²	21.072	2.076.663
56	Balancines	16,20	M²	28.560	462.672

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
~ CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

57	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	27,05	ml	28.560	772.548
58	Revestimientos				
59	azulejo	19,50	M²	128.110	2.498.144
60	Rampa				
61	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Elt.	1,00	GL	969.000	969.000
62	Desagüe Pluvial				
63	Canaleta y caño de bajada	27,50	ML	81.600	2.244.000
64	*Instalaciones*				
65	Instalación eléctrica	1,00	UN	3.993.612	3.993.612
66	Artefactos eléctricos	4,00	UN	3.264.000	13.056.000
67	*Instalación Sanitaria*				
68	Agua corriente	1,00	UN	1.652.321	1.652.321
69	Desagüe cloacal	1,00	UN	1.417.791	1.417.791
70	Artefactos sanitarios con mesada	1,00	UN	1.293.670	1.293.670
71	Cámara de inspección, cámara séptica	1,00	UN	3.252.320	3.252.320
72	Pozo absorbente	1,00	UN	2.040.000	2.040.000
73	Espejo	1,00	M²	306.000	306.000
74	Varios				
75	*Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20*	1,00	UN	1.530.000	1.530.000
76	*Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura*	1,00	UN	1.275.000	1.275.000
77	*Provisión y colocación de placa cerámica institucional*	1,00	UN	871.080	871.080
78	*Limpieza final*				
79	*Limpieza final y retiro de escombros*	81,39	M²	5.475	445.640
	Total Gs				210.341.454

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 15[illegible]-0
TORRES CONSTRUCCIONES

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

Obra: Construcción 1 Aula Nivel Inicial
Institucion: Escuela Basica N° 3856 Valle Hermoso
Distrito: Minga Guazu

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	Total
1	Trabajos Preliminares				
2	Cartel de obras con estructura metálica	6,00	m2	192.303	1.153.818
3	Preparación de la Obra				
4	Replanteo	81,39	M²	8.294	675.013
5	Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	81,39	M²	5.529	450.009
6	Vallado de Seguridad	81,39	M²	232.882	18.954.264
7	Movimiento de Suelo				
8	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	17,30	M³	449.706	7.779.918
9	Estructura de Hormigón Armado				
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	0,92	M³	2.097.175	1.929.401
11	Pilar y zapata de H°A°	0,62	M³	2.097.175	1.300.248
12	Encadenado H°A° inf y sup	3,20	M³	2.097.175	6.710.959
13	Muros de Nivelación h=0,50				
14	De 0,45	6,10	M²	237.052	1.446.020
15	De 0,30	17,20	M²	158.586	2.727.679
16	Relleno				
17	Relleno de terreno y compactacion	81,39	M³	43.944	3.576.596
18	Aislación Asfáltica De Muros				
19	Horizontal y de canteros	18,00	M²	95.920	1.726.556
20	Muros de Elevación				
21	De 0,30 para Revocar	45,15	M²	162.203	7.323.482
22	De 0,15 para Revocar	60,00	M²	87.429	5.245.769
23	En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	40,25	ML	53.325	2.146.338
24	Pilares				
25	De 0,45 x 0,45 para Revocar	9,00	ML	49.370	444.330
26	Techo:				
27	Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de H° A°, con Isolant 2 mm.	98,60	M²	383.004	37.764.241
28	Revoques				
29	Interior- exterior a 1 Capa	415,40	M²	36.731	15.257.987
30	De pilares de mampostería	9,00	ML	49.370	444.330
31	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	15,46	M²	56.615	875.268
32	De Nivelación	16,70	M²	36.731	613.405
33	Piso				
34	Contrapiso de Ho de cascote	65,00	M²	43.832	2.849.057
35	Carpeta p/ piso	65,00	m2	30.295	1.969.200
36	Piso cerámicode primera en aula, galería y SSHH a ser definida por Fiscal de Obras	60,50	M²	110.505	6.685.527
37	Zócalo				
38	Cerámicos	37,05	ML	26.581	984.834
39	Guarda Obra				
40	Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común	40,00	M²	98.356	3.934.229
41	Aberturas de madera				
42	De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	1,47	M²	1.115.156	1.639.279
43	de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	2,16	M²	1.622.916	3.505.498
44	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	2,75	M²	2.269.589	6.241.369
45	Aberturas				
46	Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	10,20	M²	908.650	9.268.225
47	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	6,00	M²	200.827	1.204.964
48	Alféizar de ventana				
49	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	2,50	ML	27.474	68.686
50	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	49,60	ML	21.221	1.052.566
51	Pintura				

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

52	De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético	444,40	M²	29.331	13.034.834
53	Abert. Madera C/ Barniz	10,50	M²	25.188	264.470
54	De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	15,46	M²	39.140	605.104
55	Pintura de techo al látex acrílico	98,55	M²	21.279	2.097.023
56	Balancines	16,20	M²	28.840	467.208
57	Pintura de canaletas y bajadas en sintético	27,05	ml	28.840	780.122
58	Revestimientos				
59	azulejo	19,50	M²	129.366	2.522.636
60	Rampa				
61	Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	1,00	Gl	978.500	978.500
62	Desagüe Pluvial				
63	Canaleta y caño de bajada	27,50	Ml.	82.400	2.266.000
64	Instalaciones				
65	Instalación eléctrica	1,00	UN	4.032.765	4.032.765
66	Artefactos eléctricos incluye ventiladores	4,00	UN	3.296.000	13.184.000
67	Instalación Sanitaria				
68	Agua corriente	1,00	UN	1.668.521	1.668.521
69	Desagüe cloacal	1,00	UN	1.431.691	1.431.691
70	Artefactos sanitarios con mesada	1,00	UN	1.306.353	1.306.353
71	Cámara de inspección, cámara séptica	1,00	UN	3.284.205	3.284.205
72	Pozo absorbente	1,00	UN	2.060.000	2.060.000
73	Espejo	1,00	M²	309.000	309.000
74	Varios				
75	Pizarrón Acrilica de madera móvil 3,00x1,20	1,00	UN	1.545.000	1.545.000
76	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	1,00	UN	1.287.500	1.287.500
77	Provisión y colocación de placa cerámica institucional	1,00	UN	879.620	879.620
78	Limpieza final				
79	Limpieza final y retiro de escombros	81,39	M²	5.529	450.009
	Total Gs				212.403.625

ARQUI-TEC
ARQUITEC CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

Obra: Reparaciones Varias en la Colegio Nacional Tacuru Pucu
Distrito: Hernandarias

Planilla de Computo Métrico y Presupuesto

N°	RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	P. UNITARIO	Total
1	Trabajos preliminares				
2	Cartel de Obra	m2	6,00	188.569	1.131.414
3	Bloque 1 Pabellon Oficina y Dirreccion				
4	Replanteo y marcacion	m2	339,14	8.133	2.758.063
5	Retiro de Puertas Existentes	un	12,00	808.000	9.696.000
6	Demolición de Pared para construccion Encadenado Superior, en el pabellon de oficina y direccion (Según Plano)	un	1,00	3.030.000	3.030.000
7	Excavaciones	m3	6,50	625.687	4.066.965
8	Estructura de H° A°				
9	Pilar adosado a una cara por la pared de H°A° (0,20 x 0,40) con Zapata (0,80x0,80x,35)	m3	8,18	2.056.453	16.821.785
10	Viga cumbrera encadenado de 0.20 x 0.40 sobre dado de H° A° ,4°de 16mm, y 2° de 10mm	ml	30,00	282.800	8.484.000
11	Encadenado Superior de H°A° (0,15 x 0,30)	m3	4,54	2.056.453	9.336.296
12	Mampostería				
13	Elevacion de mamposteria ensima de encadenado superior	m2	30,00	75.750	2.272.500
14	Revoque: Fratachado y filtrado				
15	Paredes interior y exterior a una capa con cal viva (filtrado).	m2	120,00	36.018	4.322.113
16	De viga cumbrera de H°A°	ml	30,00	55.516	1.665.470
17	Techo				
18	Demolición de techo (sacar tejas, tejuelones y tirantes existente)	m2	339,10	25.250	8.562.275
19	Reposición de techo con teja y tejuelon tirante de H°A° con isolant 5 mm	m2	339,10	282.800	95.897.480
20	Aberturas de Madera				
21	Puerta tablero de 0,70 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	un	2,00	1.212.000	2.424.000
22	Puerta tablerode 0,90 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	un	6,00	1.717.000	10.302.000
23	Aberturas de Metálica				
24	Reja para aberturas de ventanas 2,20 x 1,30	m2	25,20	196.928	4.962.580
25	Arreglo de desague pluvial existente en el lugar (incluye arreglo del mismo y la salida proveida)	un	1,00	18.180.000	18.180.000
26	Vidrio				
27	Ventana de Vidrio Blindex de 8 mm (2,1x1,20)	m2	25,20	891.006	22.453.347
28	Balancín , abertura de las hojas(19cmx79cm)	m2	2,00	235.973	471.947
29	Vidrios de 3 mm	m2	2,00	172.455	344.911
30	Piso				
31	Retiro de Piso existente	m2	311,00	11.615	3.612.265
32	Contra piso y carpeta de regularización para piso	m2	311,00	42.981	13.366.951
33	Cerámico en aulas y galería, Esmaltado de alto trafico	m2	311,00	108.359	33.699.605
34	Zócalo Cerámico	ml	62,00	26.065	1.616.034
35	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	33,60	96.446	3.240.583
36	Desagüe pluvial				
37	Canaletas	ml	85,36	80.800	6.897.088
38	Bajadas	ml	32,80	80.800	2.650.240
39	Mantenimiento de Desague Pluvial Existente en el pabellon(incluye arreglo de rejilla)	ml	29,00	202.000	5.858.000
40	Instalación Eléctrica				
41	Caja de llaves seccional, con 2 termo magnética tipo francesa en cada aula	un	6,00	419.150	2.514.900

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes