TORRES Construcciones
de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0983) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná

- CONSTRUCCIONES EN GENERAL
- CONSULTORÍA Y PROYECTOS
- OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

OBRA: Construccion de SS.H.H
Lugar: Colegio Nacional Dr. Roberto L.Pettit
Distrito: Ciudad del Este

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	Preparación de la obra				2.592.000
1.1	Cartel de obras	m2	6,00	432.000	156.096
1.2	Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	5.760	1.580.212
1.3	Vallado de Seguridad	m2	27,10	58.310	78.048
1.4	Replanteo	m2	27,10	2.880	2.806.560
1.5	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	10,00	280.656	-
2	Estructura de H.A				3.480.692
2.1	Encadenado de HA	m3	2,40	1.450.288	-
3	Muro de nivelación				1.727.461
3.1	De 0,30 cm	m2	12,20	141.595	293.760
3.1	Relleno y Apisonado de Interiores	m3	9,00	32.640	-
4	Aislación Asfáltica				976.954
4.1	De paredes	m1	35,00	27.913	-
5	Muro de elevación				8.009.002
5.1	De 0,15 para revocar	m2	95,00	84.305	286.330
5.2	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	m1	20,00	14.316	-
6	Techo				11.046.817
6.1	Techo con teja y tejuelon tirante de H°A° con isolant 5 mm	m2	43,00	256.903	-
7	Revoques				4.234.308
7.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	158,50	26.715	199.680
7.2	De viga cumbrenea de H°A°	m1	5,20	38.400	-
8	Piso				824.778
8.1	Contrapiso de de H de cascotes	m2	22,00	37.490	491.843
8.2	Carpeta para piso	m2	22,00	22.356	2.981.088
8.3	Piso cer.amico de primera en interior de sanitario	m2	22,00	135.504	1.833.427
8.4	Guarda Obras de Hormigon (80 cm de ancho)	m2	20,00	91.671	-
8.5	Aberturas de madera.				1.228.080
9	Puerta tablero	m2	2,00	614.040	899.736
9.1	Puerta tablero para baño de discapacitados	un	1,00	899.736	1.388.256
9.2	Para bóxer enchapados con formica	un	4,00	347.064	-
9.3	Aberturas metálicas				882.031
9.4	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	262.509	-
10	Alfeizar de ventanas				100.215
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	m1	7,00	14.316	-
11	Pinturas				936.317
11.1	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	30,00	31.211	592.905
11.2	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	m2	43,00	13.788	1.938.388
11.3	Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	58,00	33.420	206.176
12	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	20.413	95.300
12.1	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	28.363	-
13	Revestimientos				10.218.780
13.1	De azulejos	m2	97,50	104.808	550.765
13.2	Vidrios dobles	m2	3,36	163.918	-
14	Instalación Electrica:				1.871.678
14.1	Instalación eléctrica incluye tablero general, (según detalles de planos)	gl	1,00	1.871.678	3.672.960
14.2	Tablero principal con llaves- linea embutida en mamposteria y subterranea a ser instalada	m1	100,00	36.730	1.351.872
14.3	Artefactos electricos incluye equipo de flourescentes 1x40 y 2x40 con sus respectivas red y torres, ademas de equipo incandecente(según detalles de planos)	un	15,00	90.125	-
15	Instalación Sanitaria:				2.668.783
15.1	Instalacion de Agua corriente(incluye cañerias) - (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	2,00	1.334.391	6.439.340
15.2	Instalacion de baño completo a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	4,00	1.073.223	2.268.636
15.3	Instalacion de baño completo para personas con discapacidad y tercera edad a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	1,00	2.268.636	1.426.200
15.4	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 3,00 x 2,00 de profundidad	un	1,00	1.426.200	3.348.603
15.5	Desague cloacal para baños a ser instalados hasta los registros (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	7,00	478.372	

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

Escaneado con CamScanner

15.6	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	2.175.680	2.175.680
19	Limpieza final				78.048
19.1	Limpieza final y imprevistos	m2	27,10	2.880	87.937.804
	TOTAL				

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
TORRES CONSTRUCCIONES R.U.C.: 1566300-0

Escaneado con CamScanner

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

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

OBRA: Construccion de SS.HH.
Lugar: Colegio Nacional Dr. Roberto L.Pettit
Distrito: Ciudad del Este

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Cartel de obras	m2	6,00	459.000	2.754.000
1.2	Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	6.120	165.852
1.3	Vallado de Seguridad	m2	27,10	61.955	1.678.975
1.4	Replanteo	m2	27,10	3.060	82.926
1.5	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	10,00	298.197	2.981.970
2	**Estructura de H. A.**				-
2.1	Encadenado de H.A.	m3	2,40	1.540.931	3.698.235
3	**Muro de nivelación**				-
3.1	De 0,30 cm.	m2	12,20	150.445	1.835.428
3.1	Relleno y Apisonado de Interiores	m3	9,00	34.680	312.120
4	**Aislación Asfáltica**				-
4.1	De paredes	ml	35,00	29.658	1.038.013
5	**Muro de elevación**				-
5.1	De 0,15 para revocar	m2	95,00	89.574	8.509.564
5.2	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	15.211	304.225
6	**Techo**				-
6.1	Techo con teja y tejuelon tirante de H°A° con isolant 5 mm	m2	43,00	272.959	11.737.243
7	**Revoques**				-
7.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	158,50	28.385	4.498.953
7.2	De viga cumbrerea de H°A°	ml	5,20	40.800	212.160
8	**Piso**				-
8.1	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	39.833	876.327
8.2	Carpeta para piso	m2	22,00	23.754	522.583
8.3	Piso cercamico de primera en interior de sanitario	m2	22,00	143.973	3.167.406
8.4	Guarda Obras de Hormigon (80 cm de ancho)	m2	20,00	97.401	1.948.016
8.5	**Aberturas de madera.**				-
9	Puerta tablero	m2	2,00	652.418	1.304.835
9.1	Puerta tablero para baño de discapacitados	un	1,00	955.970	955.970
9.2	Para bóxer enchapados con formica	un	4,00	368.756	1.475.022
9.3	**Aberturas metálicas**				-
9.4	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	278.916	937.158
10	**Alfeizar de ventanas.**				-
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	15.211	106.479
11	Pinturas.				-
11.1	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	30,00	33.161	994.837
11.2	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	m2	43,00	14.650	629.961
11.3	Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	58,00	35.509	2.059.537
12	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	21.689	219.062
12.1	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	30.136	101.257
13	**Revestimientos**				-
13.1	De azulejos	m2	97,50	111.359	10.857.454
13.2	Vidrios dobles	m2	3,36	174.163	585.188
14	**Instalación Electrica:**				-
14.1	Instalación eléctrica incluye tablero general, (según detalles de planos)	gl	1,00	1.988.658	1.988.658
14.2	Tablero principal con llaves- linea embutida en mamposteria y subterranea a ser instalada	ml	100,00	39.025	3.902.520

ARQUI TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

Escaneado con CamScanner

14.3	Artefactos electricos incluye equipo de flourescentes 1x40 y 2x40 con sus respectivas red y tomas, ademas de equipo incandecente(según detalles de planos)	un	15,00	95.758	1.436.364
15	**Instalación Sanitaria:**				-
15.1	Instalacion de Agua corriente(incluye cañerias) - (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	2,00	1.417.791	2.835.582
15.2	Instalacion de baño completo a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	6,00	1.140.300	6.841.799
15.3	Instalacion de baño completo para personas con discapacidad y tercera edad a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	1,00	2.410.426	2.410.426
15.4	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 3,00 x 2,00 de profundidad	un	1,00	1.515.338	1.515.338
15.5	Desague cloacal para baños a ser instalados hasta los registros (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	7,00	508.270	3.557.891
15.6	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	2.311.660	2.311.660
19	**Limpieza final**				-
19.1	Limpieza final y imprevistos	m2	27,10	3.060	82.926
	TOTAL				93.433.917

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
.....María.Martínez.....
Representantes
ARQUITEC CONSTRUCCIONES

Escaneado con CamScanner

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC 3225026-6

Construcción y Pavimentación de aceras y calzadas - Construcción de Obras
No. 0986.602084 - Ciudad del Este – Paraguay

OBRA: Construccion de SS.HH
Lugar: Colegio Nacional Dr. Roberto L.Pettit
Distrito: Ciudad del Este

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	Preparación de la obra				
1.1	Cartel de obras	m2	6,00	463.500	2.781.000
1.2	Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	6.180	167.478
1.3	Vallado de Seguridad	m2	27,10	62.562	1.695.436
1.4	Replanteo	m2	27,10	3.090	83.739
1.5	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	10,00	301.121	3.011.205
2	**Estructura de H. A.**				-
2.1	Encadenado de H.A.	m3	2,40	1.556.039	3.734.492
3	**Muro de nivelación**				-
3.1	De 0,30 cm.	m2	12,20	151.920	1.853.422
3.1	Relleno y Apisonado de Interiores	m3	9,00	35.020	315.180
4	**Aislación Asfáltica**				-
4.1	De paredes	ml	35,00	29.948	1.048.190
5	**Muro de elevación**				-
5.1	De 0,15 para revocar	m2	95,00	90.453	8.592.991
5.2	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	15.360	307.208
6	**Techo**				-
6.1	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	m2	43,00	275.635	11.852.314
7	**Revoques**				-
7.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	158,50	28.663	4.543.060
7.2	De viga cumbrerea de H°A°	ml	5,20	41.200	214.240
8	**Piso**				-
8.1	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	40.224	884.918
8.2	Carpeta para piso	m2	22,00	23.987	527.706
8.3	Piso cercamico de primera en interior de sanitario	m2	22,00	145.385	3.198.459
8.4	Guarda Obras de Hormigon (80 cm de ancho)	m2	20,00	98.356	1.967.115
8.5	**Aberturas de madera.**				-
9	Puerta tablero	m2	2,00	658.814	1.317.628
9.1	Puerta tablero para baño de discapacitados	un	1,00	965.342	965.342
9.2	Para bóxer enchapados con formica	un	4,00	372.371	1.489.483
9.3	**Aberturas metálicas**				-
9.4	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	281.650	946.345
10	Alfeizar de ventanas.				-
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	15.360	107.523
11	**Pinturas.**				-
11.1	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	30,00	33.486	1.004.590
11.2	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	m2	43,00	14.794	636.137
11.3	Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	58,00	35.857	2.079.729
12	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	21.902	221.209
12.1	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	30.431	102.249
13	**Revestimientos**				-
13.1	De azulejos	m2	97,50	112.450	10.963.899
13.2	Vidrios dobles	m2	3,36	175.870	590.925
14	**Instalación Electrica:**				

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC: 3225026-6

Escaneado con CamScanner

14.1	Instalación eléctrica incluye tablero general, (según detalles de planos)	gl	1,00	2.008.155	2.008.155
14.2	Tablero principal con llaves- linea embutida en mamposteria y subterranea a ser instalada	ml	100,00	39.408	3.940.780
14.3	Artefactos electricos incluye equipo de flourescentes 1x40 y 2x40 con sus respectivas red y tomas, ademas de equipo incandecente(según detalles de planos)	un	15,00	96.696	1.450.446
15	**Instalación Sanitaria:**				-
15.1	Instalacion de Agua corriente(incluye cañerias) - (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	2,00	1.431.691	2.863.381
15.2	Instalacion de baño completo a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	6,00	1.151.479	6.908.875
15.3	Instalacion de baño completo para personas con discapacidad y tercera edad a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	1,00	2.434.058	2.434.058
15.4	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 3,00 x 2,00 de profundidad	un	1,00	1.530.194	1.530.194
15.5	Desague cloacal para baños a ser instalados hasta los registros (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	7,00	513.253	3.592.772
15.6	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	2.334.323	2.334.323
19	Limpieza final				-
19.1	Limpieza final y imprevistos	m2	27,10	3.090	83.739
	TOTAL				**94.349.935**

EMPRENDIMIENTOS S&S
EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC: 3225026-6

Escaneado con CamScanner

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: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15
Lugar: Esc. Bas. N° 2972 Sagrada Familia
Distrito: Ciudad del Este

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
2	**Cartel metalico con soporte**	m2	6,00	432.000	2.592.000
3	Cartel de obras				
4	Limpieza de obra	m2	27,10	5.760	156.096
5	Limpieza y preparación del terreno				
6	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**	m2	27,10	58.310	1.580.212
7	Vallado de Seguridad				
8	**Preparacion de obra**	m2	27,10	2.880	78.048
9	Replanteo				
10	**Relleno y compactacion de terreno**	m3	27,10	115.200	3.121.920
11	Relleno y Compactacion del Terreno				
12	Servicio de remosion de terreno	m3	10,00	280.656	2.806.560
13	Excavación y carga de cimiento con PBC				
14	**Estructura de H. A.**				
15	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**	m3	2,40	1.450.288	3.480.692
16	Encadenado de H.A.				
17	**Muro de nivelación**				
18	**Revestimiento de pared o muros**	m2	12,20	141.595	1.727.461
19	De 0,30 cm.				
20	Relleno y compactacion de terreno	m3	9,00	32.640	293.760
21	Relleno y Apisonado de Interiores				
22	**Aislación Asfáltica**				
23	**Aislacion**	ml	35,00	27.913	976.954
24	De paredes				
25	**Muro de elevación**				
26	**Revestimiento de pared o muros**	m2	95,00	84.305	8.009.002
27	De 0,15 para revocar				
28	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	14.316	286.330
29	**Techo**				
30	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				
31	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	m2	43,00	256.903	11.046.817
32	**Revoques**				
33	**Revoques**	m2	158,50	26.715	4.234.308
34	De paredes interior y exterior a una capa	ml	5,20	38.400	199.680
35	De viga cumbrerea de H°A°				
36	**Piso**				
37	**Colocacion de pisos - contrapisos**	m2	22,00	37.490	824.778
38	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	22.356	491.843
39	Carpeta para piso	m2	22,00	135.504	2.981.088
40	**Piso cercamico de primera en interior de sanitario**	m2	20,00	91.671	1.833.427
41	Guarda Obras de Hormigon (80 cm de ancho)				
42	**Aberturas de madera.**				
43	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**	un	2,00	614.040	1.228.080
44	Puerta tablero	un	1,00	899.736	937.225
45	Puerta tablero para baño de discapacitados	un	4,00	347.064	1.388.256
46	Para bóxer enchapados con formica				
47	**Aberturas metálicas**	m2	3,36	262.509	882.031
48	Ventanas tipo balancines				
49	**Alfeizar de ventanas.**				

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

Escaneado con CamScanner

50	**Servicio de construcción de muros de retención**				
51	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7	14.316	100.215
52	**Pinturas.**				
53	**Servicio de pintura de paredes y murallas**				
54	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	30	31.211	936.317
55	pintura a dos manos	m2	58	33.420	1.938.388
56	**Servicio de pintura**				
57	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	m2	43	13.788	592.905
58	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10	20.413	206.176
59	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3	28.363	95.300
60	**Revestimientos**				
61	**Revestimiento de azulejos**				
62	De azulejos	m2	98	104.808	10.218.780
63	Colocacion de vidrios				
64	Vidrios dobles	m2	3	163.918	550.765
65	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**				
66	Instalación eléctrica incluye tablero general, (según detalles de planos)	gl	1	1.871.678	1.871.678
67	Tablero principal con llaves- linea embutida en mamposteria y subterranea a ser instalada	ml	100	36.730	3.672.960
68	**Instalacion de artefactos de energia electrica**				
69	Artefactos electricos incluye equipo de flourescentes 1x40 y 2x40 con sus respectivas red y tomas, ademas de equipo incandecente(según detalles de planos)	un	15	90.125	1.351.872
70	**Instalación Sanitaria:**				
71	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**				
72	Instalacion de Agua corriente(incluye cañerias) - (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	2	1.334.391	2.668.783
73	Instalacion de baño completo a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	6	1.073.223	6.439.340
74	Instalacion de baño completo para personas con discapacidad y tercera edad a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	1	2.268.636	2.268.636
75	**Construccion de camara septica**				
76	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 3,00 x 2,00 de profundidad	un	1	1.426.200	1.426.200
77	Desague cloacal para baños a ser instalados hasta los registros (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	7	478.372	3.348.603
78	**Construccion de pozo ciego**				
79	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1	2.175.680	2.175.680
80	**Limpieza final**				
81	**Limpieza de obra**				
82	Limpieza final y imprevistos	m2	27	2.880	78.048
	TOTAL				**91.097.213**

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

TORRES CONSTRUI

Escaneado con CamScanner

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

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

OBRA: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15
Lugar: Esc. Bas. N° 2972 Sagrada Familia
Distrito: Ciudad del Este

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	**Preparación de la obra**				
2	**Cartel metalico con soporte**				
3	Cartel de obras	m2	6,00	459.000	2.754.000
4	Limpieza de obra				
5	Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	6.120	165.852
6	**PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS**				
7	Vallado de Seguridad	m2	27,10	61.955	1.678.975
8	Preparacion de obra				
9	Replanteo	m2	27,10	3.060	82.926
10	Relleno y compactacion de terreno				
11	Relleno y Compactacion del Terreno	m3	27,10	122.400	3.317.040
12	Servicio de remosion de terreno				
13	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	10,00	298.197	2.981.970
14	**Estructura de H. A.**				
15	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**				
16	Encadenado de H.A.	m3	2,40	1.540.931	3.698.235
17	**Muro de nivelación**				
18	**Revestimiento de pared o muros**				
19	De 0,30 cm.	m2	12,20	150.445	1.835.428
20	**Relleno y compactacion de terreno**				
21	Relleno y Apisonado de Interiores	m3	9,00	34.680	312.120
22	**Aislación Asfáltica**				
23	**Aislacion**				
24	De paredes	ml	35,00	29.658	1.038.013
25	**Muro de elevación**				
26	**Revestimiento de pared o muros**				
27	De 0,15 para revocar	m2	95,00	89.574	8.509.564
28	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	15.211	304.225
29	**Techo**				
30	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				
31	Techo con teja y tejuelon tirante de H°A° con isolant 5 mm	m2	43,00	272.959	11.737.243
32	**Revoques**				
33	**Revoques**				
34	De paredes interior y exterior a una capa	m2	158,50	28.385	4.498.953
35	De viga cumbrerea de H°A°	ml	5,20	40.800	212.160
36	**Piso**				
37	**Colocacion de pisos - contrapisos**				
38	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	39.833	876.327
39	Carpeta para piso	m2	22,00	23.754	522.583
40	Piso cercamico de primera en interior de sanitario	m2	22,00	143.973	3.167.406
41	Guarda Obras de Hormigon (80 cm de ancho)	m2	20,00	97.401	1.948.016
42	**Aberturas de madera.**				
43	**Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas**				
44	Puerta tablero	un	2,00	652.418	1.304.835
45	Puerta tablero para baño de discapacitados	un	1,00	955.970	937.225
46	Para bóxer enchapados con formica	un	4,00	368.756	1.475.022
47	**Aberturas metálicas**				
48	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	278.916	937.158
49	**Alfeizar de ventanas.**				

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

Escaneado con CamScanner

50	**Servicio de construcción de muros de retención**				
51	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	15.211	106.479
52	**Pinturas.**				
53	**Servicio de pintura de paredes y murallas**				
54	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	30,00	33.161	994.837
55	Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	58,00	35.509	2.059.537
56	**Servicio de pintura**				
57	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	m2	43,00	14.650	629.961
58	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	21.689	219.062
59	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	30.136	101.257
60	**Revestimientos**				
61	**Revestimiento de azulejos**				
62	De azulejos	m2	97,50	111.359	10.857.454
63	**Colocacion de vidrios**				
64	Vidrios dobles	m2	3,36	174.163	585.188
65	**Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos**				
66	Instalación eléctrica incluye tablero general, (según detalles de planos)	gl	1,00	1.988.658	1.988.658
67	Tablero principal con llaves- linea embutida en mamposteria y subterranea a ser instalada	ml	100,00	39.025	3.902.520
68	**Instalacion de artefactos de energia electrica**				
69	Artefactos electricos incluye equipo de flourescentes 1x40 y 2x40 con sus respectivas red y tomas, ademas de equipo incandecente(según detalles de planos)	un	15,00	95.758	1.436.364
70	**Instalación Sanitaria:**				
71	**PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS**				
72	Instalacion de Agua corriente(incluye cañerias) - (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	2,00	1.417.791	2.835.582
73	Instalacion de baño completo a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	6,00	1.140.300	6.841.799
74	Instalacion de baño completo para personas con discapacidad y tercera edad a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	1,00	2.410.426	2.410.426
75	**Construccion de camara septica**				
76	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 3,00 x 2,00 de profundidad	un	1,00	1.515.338	1.515.338
77	Desague cloacal para baños a ser instalados hasta los registros (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	7,00	508.270	3.557.891
78	**Construccion de pozo ciego**				
79	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	2.311.660	2.311.660
80	**Limpieza final**				
81	**Limpieza de obra**				
82	Limpieza final y imprevistos	m2	27,10	3.060	82.926
	TOTAL				96.732.212

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes
ARQUITEC CONSTRUCCIONES

Escaneado con CamScanner

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC 3225026-6

Construcción y Pavimentación de aceras y calzadas - Construcción de Obras
No. 0986.602084 - Ciudad del Este – Paraguay

OBRA: Construccion de SS.HH. 4,40 x 6,15
Lugar: Esc. Bas. N° 2972 Sagrada Familia
Distrito: Ciudad del Este

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
2	Preparación de la obra				
3	Cartel metalico con soporte	m2	6,00	463.500	2.781.000
4	Cartel de obras				
5	Limpieza de obra	m2	27,10	6.180	167.478
6	Limpieza y preparación del terreno				
7	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	m2	27,10	62.562	1.695.436
8	Vallado de Seguridad				
9	Preparacion de obra	m2	27,10	3.090	83.739
10	Replanteo				
11	Relleno y compactacion de terreno	m3	27,10	123.600	3.349.560
12	Relleno y Compactacion del Terreno				
13	Servicio de remosion de terreno	m3	10,00	301.121	3.011.205
14	Excavación y carga de cimiento con PBC				
15	Estructura de H. A.				
16	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	m3	2,40	1.556.039	3.734.492
17	Encadenado de H.A.				
18	Muro de nivelación				
19	Revestimiento de pared o muros	m2	12,20	151.920	1.853.422
20	De 0,30 cm.				
21	Relleno y compactacion de terreno	m3	9,00	35.020	315.180
22	Relleno y Apisonado de Interiores				
23	Aislación Asfáltica	ml	35,00	29.948	1.048.190
24	Aislacion				
25	De paredes				
26	Muro de elevación	m2	95,00	90.453	8.592.991
27	Revestimiento de pared o muros				
28	De 0,15 para revocar	ml	20,00	15.360	307.208
29	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)				
30	Techo				
31	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	m2	43,00	275.635	11.852.314
32	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm				
33	Revoques	m2	158,50	28.663	4.543.060
34	Revoques	ml	5,20	41.200	214.240
35	De paredes interior y exterior a una capa				
36	De viga cumbrerea de H°A°				
37	Piso	m2	22,00	40.224	884.918
38	Colocacion de pisos - contrapisos	m2	22,00	23.987	527.706
39	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	145.385	3.198.459
40	Carpeta para piso	m2	20,00	98.356	1.967.115
41	Piso cerámico de primera en interior de sanitario				
42	Guarda Obras de Hormigon (80 cm de ancho)				
43	Aberturas de madera.				

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC: 3225026-6

Escaneado con CamScanner

44	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas				
45	Puerta tablero	un	2,00	658.814	1.317.628
46	Puerta tablero para baño de discapacitados	un	1,00	965.342	937.225
47	Para bóxer enchapados con formica	un	4,00	372.371	1.489.483
48	Aberturas metálicas				
49	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	281.650	946.345
50	Alfeizar de ventanas.				
51	Servicio de construcción de muros de retención				
52	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	15.360	107.523
53	Pinturas.				
54	Servicio de pintura de paredes y murallas				
55	Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	30,00	33.486	1.004.590
56	Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	58,00	35.857	2.079.729
57	Servicio de pintura				
58	Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	m2	43,00	14.794	636.137
59	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	21.902	221.209
60	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	30.431	102.249
61	Revestimientos				
62	Revestimiento de azulejos				
63	De azulejos	m2	97,50	112.450	10.963.899
64	Colocacion de vidrios				
65	Vidrios dobles	m2	3,36	175.870	590.925
66	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos				
67	Instalación eléctrica incluye tablero general, (según detalles de planos)	gl	1,00	2.008.155	2.008.155
68	Tablero principal con llaves- linea embutida en mamposteria y subterranea a ser instalada	ml	100,00	39.408	3.940.780
69	Instalacion de artefactos de energia electrica				
70	Artefactos electricos incluye equipo de flourescentes 1x40 y 2x40 con sus respectivas red y tomas, ademas de equipo incandecente(según detalles de planos)	un	15,00	96.696	1.450.446
71	Instalación Sanitaria:				
72	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS				
73	Instalacion de Agua corriente(incluye cañerias) - (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	2,00	1.431.691	2.863.381
74	Instalacion de baño completo a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	6,00	1.151.479	6.908.875
75	Instalacion de baño completo para personas con discapacidad y tercera edad a ser ejecutado incluye artefactos, cañerias y equipo de desague a ser puestos(Según detalles de planos anexados en el llamado).	un	1,00	2.434.058	2.434.058
76	Construccion de camara septica				

EMPRENDIMIENTOS S.A.S
RUC: 3225026-6

Escaneado con CamScanner

77	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 3,00 x 2,00 de profundidad	un	1,00	1.530.194	1.530.194
78	Desague cloacal para baños a ser instalados hasta los registros (Según detalles de planos anexados en el llamado)	un	7,00	513.253	3.592.772
79	Construccion de pozo ciego				
80	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	2.334.323	2.334.323
81	Limpieza final				
82	Limpieza de obra				
83	Limpieza final y imprevistos	m2	27,10	3.090	83.739
TOTAL					97.671.379

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC: 3225026-6

Escaneado con CamScanner