MUNICIPALIDAD DE TAVAPY

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Anexo al Decreto 3866/2010

LCO: CONSTRUCCION DE UN PABELLON DE 3 AULAS CON SANITARIOS SEXADOS, Y CERCADO PERIMETRAL, EN LA ESCUELA BASICA Nº 7.944 SAN JOSE. - ID Nº 364997

LOC: Distrito de Tavapy **DPTO:** Alto Paraná

CUADRO COMPARATIVOS DE PRECIOS

Nº	*Descripción*	*Cant.*	*Un*	*P.Unit*	*Total*
1	**Construccion de un pabellon de 3 aulas**				
2	Cartel de Obra (2,00x1,00)	m2	2,00	500.000	1.000.000
3	***Trabajos preliminares***				-
4	Limpieza y preparación del terreno	m2	185,00	3.904	722.240
5	Replanteo	m2	185,00	4.000	740.050
6	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	31,47	429.980	13.531.471
7	Cartel de Obra	gl	1,00	1.499.963	1.499.963
8	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,00	3.123.200	3.123.200
9	***Estructura de H°A°***				-
10	Zapata de hormigón armado	m3	1,42	2.239.968	3.180.755
11	Viga de fundación HºAº 12 x 27	ml	103,02	150.000	15.453.000
12	Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	ml	19,00	150.000	2.850.000
13	Dado de Hº Aº	m3	0,16	2.240.000	358.400
14	Encadenado de Hº Aº	m3	1,88	2.240.000	4.211.200
15	Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	ml	21,50	399.768	8.595.012

16	Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	m3	0,95	2.240.000	2.128.000
17	***Muros de nivelación***				-
18	De 0,45 m	m2	6,03	193.992	1.169.772
19	De 0,30 m	m2	21,00	137.978	2.897.538
20	Relleno y compactación de interiores	gl	1,00	4.299.753	4.299.753
21	Aislación asfáltica de paredes	ml	71,80	28.000	2.010.400
22	***Muros de elevación***			27.996	-
23	De 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	m2	91,50	169.960	15.551.340
24	De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	m2	136,50	82.995	11.328.818
25	Envarillado bajo aberturas 2ø8 por hilada (2 hiladas)	ml	42,40	14.991	635.618
26	***Revoque: Fratachado y filtrado***				-
27	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	m2	292,00	32.999	9.635.708
28	Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	m2	198,00	34.993	6.928.614
29	Mochetas de aberturas	ml	83,00	17.568	1.458.144
30	De pilares y vigas en galería	ml	44,50	21.472	955.504
31	De viga cumbrera de HºAº	ml	23,00	25.376	583.648
32	Pizarra Acrílica de colgar, tamaño (3,00 x 1,20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo	un	3,00	1.756.800	5.270.400
33	***Techo***				-
34	Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	m2	233,45	321.203	74.984.840
35	***Piso***				-
36	Contrapiso de hormigón de cascotes	m2	180,00	31.968	5.754.240

37	Carpeta para piso	m2	180,00	27.998	5.039.640
38	Cerámico en aulas y galerías. (PI 5) Esmaltado alto trafico	m2	180,00	121.942	21.949.560
39	Rampa para discapacitado(Según Plano)	gl	1,00	585.600	585.600
40	Zócalo cerámico	ml	98,30	19.520	1.918.816
41	Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	48,50	79.976	3.878.836
42	***Carpintería de madera***				-
43	Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	un	3,00	2.879.200	8.637.600
44	***Carpintería metálica***				-
45	Ventana corrediza con reja cuadriculada externa con acabado pintura al horno	un	12,00	1.805.600	21.667.200
46	Vidrios de 3 mm	m2	21,60	188.368	4.068.749
47	***Instalación eléctrica***				-
48	Conexión a red interna según reglamento de ANDE	gl	1,00	3.855.200	3.855.200
49	Caja de llaves seccional, con 1 termo magnética tipo francesa	un	3,00	405.040	1.215.120
50	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	bc	30,00	107.360	3.220.800
51	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	un	12,00	370.880	4.450.560
52	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	un	6,00	107.360	644.160
53	Ventiladores de techo con caja metálica	un	6,00	400.160	2.400.960
54	***Desagüe pluvial***				-
55	Canaletas	ml	46,00	63.440	2.918.240
56	Bajadas	ml	27,20	63.440	1.725.568

57	***Pintura***				-
58	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	292,00	34.160	9.974.720
59	Pared látex acrílico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	198,00	27.328	5.410.944
60	Pared sintético a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	m2	235,00	31.232	7.339.520
61	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	227,36	23.424	5.325.681
62	Barnizado de aberturas de madera	m2	15,50	19.520	302.560
63	Canaletas , antioxido y pintura final.	ml	46,00	34.160	1.571.360
64	Bajadas , antioxido y pintura final.	ml	27,20	34.160	929.152
65	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al látex	ml	23,00	23.424	538.752
66	Provisión y colocación de placa conmemorativa	un	1,00	966.074	966.074
67	***Limpieza final de obra***	gl	1,00	2.444.817	2.444.817
68	**Construcción de un sanitario sexado**				
69	Cartel de Obra (2,00x1,00)	m2	2,00	488.000	976.000
70	**Preparación de la obra**				-
71	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	6.832	185.147
72	Replanteo	M2	27,1	5.856	158.698
73	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10	458.720	4.587.200
74	**Estructura de H. A.**				-
75	Encadenado de H.A.	M3	2,4	1.854.400	4.450.560
76	**Muro de nivelación**				-
77	De 0,30 cm.	M2	12,2	126.880	1.547.936
78	Relleno y Apisonado de Interiores	M3	9	117.120	1.054.080
79	**Aislación Asfáltica**				-

80	De paredes	M2	5,3	68.320	362.096
81	**Muro de elevación**				-
82	De 0,15 para revocar	M2	55	92.720	5.099.600
83	De 0,15 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros	M2	48	146.400	7.027.200
84	En varillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20	24.400	488.000
85	**Techo**				-
86	De tejas y tejuelones presadas a maquina	M2	43	278.160	11.960.880
87	**Revoques**				-
88	De paredes interior y exterior a una capa	M2	220	40.016	8.803.520
89	Contrapiso de de H. de cascotes	M2	22	39.040	858.880
90	Piso cerámica	M2	22	87.840	1.932.480
91	Zócalo	ML	2,6	26.352	68.515
92	**Aberturas de madera.**				-
93	Puerta tablero	M2	5,04	732.000	3.689.280
94	Para bóxer enchapados con formica	UN.	5	829.600	4.148.000
95	**Aberturas metálicas**				-
96	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	370.880	1.246.157
97	**Alfeizar de ventanas.**				-
98	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	7	19.520	136.640
99	**Pinturas.**				-
100	De Paredes Revocadas interior y exterior al látex con enduido a dos manos	M2	66	37.088	2.447.808
101	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,1	24.400	246.440
102	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	34.160	114.778

103	De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43	26.840	1.154.120
104	**Revestimientos**				-
105	De azulejos	M2	97,5	87.840	8.564.400
106	Vidrios dobles	M2	3,36	341.600	1.147.776
107	Instalación eléctrica	GL.	1	3.416.000	3.416.000
108	Artefactos eléctricos	GL.	1	2.244.800	2.244.800
109	**Instalación Sanitaria:**				-
110	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitario completo	GL.	1	14.152.000	14.152.000
111	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1	3.416.000	3.416.000
112	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1	3.757.600	3.757.600
113	**Limpieza final**	GL.	1	2.440.000	2.440.000
114	**Construccion de cercado perimetral**				
115	Cartel de Obra (2,00x1,00)	m2	2,00	488.000	976.000
116	**Mampostería**				-
117	Mampostería de nivelación de 0,30 m para base de pared de 0,15 m con altura 0,20 m como mínimo	ml	279,00	136.640	38.122.560
118	Mampostería de 0,15 m de ladrillos a la vista con altura promedio de 0,40 m	m2	167,40	107.360	17.972.064
119	**Cercado Perimetral**				-
120	Portón vehicular 4x3x2 m.	un	1,00	4.392.000	4.392.000
121	Portón peatonal 1,50x2,00 m.	un	1,00	2.147.200	2.147.200
122	Base de hormigón ciclópeo para fundación de postes profundidad de 0,60 m y 0,40 m de diámetro	m3	10,70	732.000	7.832.400
123	Poste de HºAº Prefabricado	un	112,00	131.760	14.757.120

124	Poste de HºAº de 0,35 xm x 0,25 cm en esquina con zapata de 0,80x0,80	m3	2,00	1.854.400	3.708.800
125	Alambre liso acerado Nº 17 (3 ilada)	ml	837,00	3.318	2.777.166
126	Tejido de alambre 2 ¨ calibre 14	m2	474,30	27.328	12.961.670
127	Alambre de púa (3 ilada)	ml	837,00	3.416	2.859.192
128	Limpieza Final	gl	1	731.515	731.515
Total					**534.958.093**

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.
Alto Paraná Paraguay