ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY

INTENDENCIA MUNICIPAL

Creado por Ley N° 4.322/2011, Promulgada el 26 /05 /2.011

Departamento de Alto Paraná - Paraguay

Cuadro Comparativo de Ofertas

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA - ESCUELA BASICA Nº 1318 y CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADOS –ESCUELA BASICA Nº 3822"

ID N° 281.167

		ARIA SERVICIOS - RUC: 3684715-1			TALLER METALURGICO "- RM" RUC: 3520910-0			TESLA INGENIERIA RUC: 2298621-9		
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	Planilla 1: Construcción de 1 Aula y Corredor – Escuela Básica Nº 1318									
1.1	**Preparación de la obra**									
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	63,70	7.800	496.860	63,70	7.410	472.017	63,70	5.000	318.500
1.1.2	Replanteo	63,70	8.700	554.190	63,70	8.265	526.481	63,70	6.000	382.200
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**									
1.2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	14,00	447.300	6.262.200	14,00	424.935	5.949.090	14,00	450.000	6.300.000
1.3	**Estructura de H° A° :**									
1.3.1	Vigas y dado de H° A°	0,82	1.999.000	1.639.180	0,82	1.899.050	1.557.221	0,82	2.200.000	1.804.000
1.3.2	Encadenados de H° A°	2,17	1.630.000	3.537.100	2,17	1.548.500	3.360.245	2,17	1.850.000	4.014.500
1.4	**Muros de nivelación :**									
1.4.1	De 0,45 cm.	3,60	293.000	1.054.800	3,60	278.350	1.002.060	3,60	250.000	900.000
1.4.2	De 0,30 cm.	7,50	191.000	1.432.500	7,50	181.450	1.360.875	7,50	152.000	1.140.000
1.4.3	De 0,60 cm.	0,60	348.000	208.800	0,60	330.600	198.360	0,60	300.000	180.000
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**									
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	23,30	145.500	3.390.150	23,30	138.225	3.220.643	23,30	123.000	2.865.900
1.6	**Aislación asfaltica :**									
1.6.1	De paredes	6,40	90.500	579.200	6,40	85.975	550.240	6,40	56.300	360.320
1.7	**Muros de elevación :**									
1.7.1	De 0,15 para revocar	3,40	106.400	361.760	3,40	101.080	343.672	3,40	105.000	357.000
1.7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	34,50	183.900	6.344.550	34,50	174.705	6.027.323	34,50	156.300	5.392.350

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U.O.C. ALTO PARANÁ PARAGUAY

1.7.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	13,50	177.200	2.392.200	13,50	168.340	2.272.590	13,50	185.000	2.497.500
1.7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	34,30	110.400	3.786.720	34,30	104.880	3.597.384	34,30	100.000	3.430.000
1.7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	12,00	32.300	387.600	12,00	30.685	368.220	12,00	56.000	672.000
1.8	**Pilares :**									
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	6,60	188.750	1.245.750	6,60	179.300	1.183.380	6,60	189.000	1.247.400
1.9	**Techo :**									
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina	90,50	275.200	24.905.600	90,50	261.440	23.660.320	90,50	270.000	24.435.000
1.9.2	Viga de madera y planchuela en galeria	1,00	4.166.425	4.166.425	1,00	3.900.000	3.900.000	1,00	2.500.000	2.500.000
1.10	**Revoques :**									
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	64,30	26.900	1.729.670	64,30	25.555	1.643.187	64,30	32.000	2.057.600
1.10.2	De viga cumbrera de H° A°	10,30	26.900	277.070	10,30	25.555	263.217	10,30	32.000	329.600
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**									
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes	58,00	48.900	2.836.200	58,00	46.455	2.694.390	58,00	38.000	2.204.000
1.12	**Piso de baldosa calcarea**									
1.12.1	Piso de baldosa calcarea	58,00	110.500	6.409.000	58,00	104.975	6.088.550	58,00	80.000	4.640.000
1.13	**Zocalo calcareo**									
1.13.1	Zocalo calcareo	34,00	45.400	1.543.600	34,00	43.130	1.466.420	34,00	36.000	1.224.000
1.14	**Aberturas de madera :**									
1.14.1	Puerta madera de 1,20 x 2,10	1,00	1.618.100	1.618.100	1,00	1.537.195	1.537.195	1,00	1.680.000	1.680.000
1.15	**Aberturas metálicas :**									
1.15.1	Ventanas tipo balancines	6,84	312.500	2.137.500	6,84	296.875	2.030.625	6,84	320.000	2.188.800
1.16	**Alfeizar de ventanas :**									
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	5,00	28.800	144.000	5,00	27.360	136.800	5,00	39.000	195.000
1.17	**Pinturas :**									
1.17.1	De paredes a la cal	64,30	13.100	842.330	64,30	12.445	800.214	64,30	16.000	1.028.800
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	11,90	28.150	334.985	11,90	26.700	317.730	11,90	36.000	428.400
1.17.3	De viga cumbrera a la cal	10,30	13.100	134.930	10,30	12.445	128.184	10,30	16.000	164.800
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	6,84	33.400	228.456	6,84	31.730	217.033	6,84	38.000	259.920
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	111,30	28.100	3.127.530	111,30	26.695	2.971.154	111,30	36.000	4.006.800
1.17.6	De maderamen y tejuelones con barniz	90,50	28.100	2.543.050	90,50	26.695	2.415.898	90,50	32.000	2.896.000
1.17.7	De abertura de madera con barniz	5,50	26.900	147.950	5,50	25.555	140.553	5,50	33.000	181.500
1.18	**Vidrios dobles**									
1.18.1	Vidrios dobles	6,84	189.100	1.293.444	6,84	179.645	1.228.772	6,84	152.000	1.039.680
1.19	**Desague Pluvial**									
1.19.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	23,00	85.200	1.959.600	23,00	80.940	1.861.620	23,00	90.000	2.070.000
1.20	**Instalación eléctrica**									
1.20.1	Instalación eléctrica	1,00	5.458.000	5.458.000	1,00	5.185.100	5.185.100	1,00	4.800.000	4.800.000
1.21	**Artefactos electricos**									
1.21.1	Artefactos electricos	1,00	4.622.000	4.622.000	1,00	4.390.900	4.390.900	1,00	5.500.000	5.500.000
1.22	**Mobiliarios :**									
1.22.1	Pizarrones	1,00	1.360.000	1.360.000	1,00	1.292.000	1.292.000	1,00	1.500.000	1.500.000
1.23	**Limpieza final**									

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U O C
ALTO PARANA PARAGUAY

1.23.1	Limpieza final	60,00	8.450	507.000	60,00	7.000	420.000	60,00	15.000	900.000
	Planilla 2: Construcción de 1 Baño Sexados – Escuela Básica N° 3822									
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
1.1	Replanteo y Marcacion	11,6	9.550	110.780	11,6	11.600	134.560	11,6	15.000	174.000
1.2	Excavacion p/ cimiento	10,9	25.900	282.310	10,9	31.500	343.350	10,9	50.000	545.000
1.3	Desmonte manual de suelo blando	2,3	22.300	51.290	2,3	27.100	62.330	2,3	36.000	82.800
1.4	Relleno	4,1	38.000	155.800	4,1	46.284	189.764	4,1	32.000	131.200
2	**ELEVACIONES VARIAS**									
2.1	Cimiento de Piedra Bruta Colocada (con cal)	4,1	385.200	1.579.320	4,1	469.000	1.922.900	4,1	440.000	1.804.000
2.2	Nivelacion de 0,30 con cemento puzolamico	8,1	136.200	1.103.220	8,1	165.800	1.342.980	8,1	186.000	1.506.600
2.3	Elevacion de 0,15 cm en ladrillo comun	57,5	102.300	5.882.250	57,5	124.600	7.164.500	57,5	115.000	6.612.500
3	**AISLACIONES Y ENVARILLADOS**									
3.1	Aislacion horizontal	23,0	28.500	655.500	23,0	34.713	798.399	23,0	28.500	655.500
3.2	Envarillado sobre aberturas (3 Ø8)	23,0	22.400	515.200	23,0	27.250	626.750	23,0	36.000	828.000
4	**CUBIERTA**									
4.1	TECHO DE TEJAS SOBRE TEJUELONES	15,0	265.150	3.977.250	15,0	322.900	4.843.500	15,0	299.000	4.485.000
5	**PISO**									
5.1	Contrapiso	11,6	32.100	372.360	11,6	39.000	452.400	11,6	35.000	406.000
5.2	Piso Cerámico 30x 30	11,6	84.100	975.560	11,6	102.400	1.187.840	11,6	96.300	1.117.080
5.3	Baldosones para piso perimetral	0,0	0	0	0,0	0	0			
6	**REVESTIMIENTOS**									
6.1	Revoque	110,0	28.750	3.162.500	110,0	35.000	3.850.000	110,0	33.000	3.630.000
7	**AZULEJADOS**									
7.1	Azulejado	32,0	85.350	2.731.200	32,0	103.900	3.324.800	32,0	98.000	3.136.000
8	**PINTURAS**									
8.1	Al latex interior con enduido	30,0	25.600	768.000	30,0	31.100	933.000	30,0	28.000	840.000
8.2	Al latex exterior con enduido	70,0	28.500	1.995.000	70,0	34.713	2.429.910	70,0	28.000	1.960.000
8.3	Pintura al latex de perfiles y correas metalicas	15,0	29.800	447.000	15,0	36.200	543.000	15,0	30.000	450.000
8.4	Pintura de puertas boxes	11,8	26.300	310.340	11,8	32.000	377.600	11,8	30.000	354.000
8.5	Pintura metalica balancines y puerta metálica	2,4	29.800	71.520	2,4	36.200	86.880	2,4	32.000	76.800
9	**DESAGUE CLOACAL**									
9.1	Accesorios para desague cloacal	1,0	841.000	841.000	1,0	1.021.031	1.021.031	1,0	2.500.000	2.500.000
9.2	Camara Septica	1,0	1.050.000	1.050.000	1,0	1.278.900	1.278.900	1,0	2.000.000	2.000.000
9.3	Pozo Ciego	1,0	1.750.000	1.750.000	1,0	2.031.500	2.031.500	1,0	2.700.000	2.700.000
10	**INSTALACION ELECTRICA**									
10.1	Electroductos, llaves termomagneticas, apliques y	1,0	1.230.000	1.230.000	1,0	1.498.140	1.498.140	1,0	3.000.000	3.000.000
11	**INSTALACION HIDRAULICA**									
11.1	Instalacion Hidraulica	1,0	1.563.940	1.563.940	1,0	1.904.800	1.904.800	1,0	2.000.000	2.000.000
12	**INSTALACION SANITARIA Y GRIFERIAS**									
12.1	Colocacion de artefactos sanitarios y griferias	1,0	2.450.000	2.450.000	1,0	2.784.100	2.784.100	1,0	2.850.750	2.850.750
13	**CARPINTERIA DE MADERA**									
13.1	Marco de madera	0,0	0	0	0,0	0	0			

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U O C
ALTO PARANA PARAGUAY

13.2	Puerta Box	0,0	0	0	0,0	0	0			
14	**CARPINTERIA METALICA**									
14.1	Puerta metalica	2,0	902.450	1.804.900	2,0	1.099.000	2.198.000	2,0	900.000	1.800.000
14.2	Balancines de Metal	1,2	386.300	463.560	1,2	470.500	564.600	1,2	336.000	403.200
14.3	Cartel de Obras	1,0	987.000	987.000	1,0	1.202.166	1.202.166	1,0	950.000	950.000
15	**VIDRIOS**									
15.1	Vidrios (2mm incoloro)	1,2	136.000	163.200	1,2	165.648	198.778	1,2	150.000	180.000
16	**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**									
16.1	Limpieza final de obra	11,6	30.000	348.000	11,6	36.540	423.864	11,6	50.000	580.000
	TOTAL			**139.798.000**			**142.500.000**			**145.850.000**

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.
ALTO PARANA PARAGUAY

Firma del Responsable de la U.O.C.