Municipalidad de Paraguarí
Trabajando por una ciudad diferente
Asunción esq. 19 de Enero
Paraguarí- Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO: CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS TIPO 6,15 X 4,40 EN EL COLEGIO NACIONAL PROF. ENCARNACIÓN ALÚM DE VIVÉ DE PARAGUARÍ

		CONSULTORA SAN MIGUEL				CONSTRUMAX CONSTRUCTORA				R.V. DISEÑO Y CONSTRUCCIONES			
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra												
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	4.500	121.950	M2	27,1	3.500	94.850	M2	27,1	3.800	102.980
	c- Replanteo	M2	27,1	7.000	189.700	M2	27,1	5.500	149.050	M2	27,1	5.000	135.500
4.	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10	265.320	2.653.200	M3	10	320.000	3.200.000	M3	10	285.000	2.850.000
5.	Estructura de H° A° :				-				-				-
	d- Encadenados de H° A°	M3	2,4	1.500.000	3.600.000	M3	2,4	1.650.000	3.960.000	M3	2,4	1.300.000	3.120.000
6.	Muros de nivelación :				-				-				-
	b- De 0,30 cm.	M2	12,2	128.560	1.568.432	M2	12,2	110.000	1.342.000	M2	12,2	125.000	1.525.000
7.	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,5	125.000	1.062.500	M3	8,5	90.000	765.000	M3	8,5	115.000	977.500
8.	Aislación asfaltica :				-				-				-
	a- De paredes	M2	5,3	63.260	335.278	M2	5,3	24.500	129.850	M2	5,3	65.000	344.500
9.	Muros de elevación :				-				-				-
	b- De 0,15 para revocar	M2	55	80.620	4.434.100	M2	55	80.000	4.400.000	M2	55	78.000	4.290.000
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48	84.560	4.058.880	M2	48	80.000	3.840.000	M2	48	81.000	3.888.000
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20	18.200	364.000	ML	20	24.500	490.000	ML	20	17.900	358.000
12.	Techo :				-				-				-
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43	230.000	9.890.000	M2	43	215.000	9.245.000	M2	43	245.000	10.535.000
13.	Revoques :				-				-				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162	23.450	3.798.900	M2	162	22.500	3.645.000	M2	162	21.500	3.483.000
14.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22	35.640	784.080	M2	22	30.000	660.000	M2	22	29.800	655.600
15.	Piso de baldosa calcárea	M2	22	71.200	1.566.400	M2	22	70.000	1.540.000	M2	22	68.500	1.507.000
16.	Zocalo calcáreo	ML.	2,6	13.240	34.424	ML.	2,6	20.000	52.000	ML.	2,6	15.000	39.000
17.	Aberturas de madera :				-				-				-
	a2- Puerta tablero	M2	5,04	520.000	2.620.800	M2	5,04	250.000	1.260.000	M2	5,04	580.000	2.923.200
	b- Para boxes enchapados con formica	UN.	5	420.000	2.100.000	UN.	5	1.000.000	5.000.000	UN.	5	450.000	2.250.000
18.	Aberturas metálicas :				-				-				-
	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	306.400	1.029.504	M2	3,36	350.000	1.176.000	M2	3,36	320.000	1.075.200
19.	Alfeizar de ventanas :				-				-				-
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7	10.500	73.500	ML	7	35.000	245.000	ML	7	11.000	77.000
20.	Pinturas :				-				-				-
	a- De paredes a la cal	M2	66	10.500	693.000	M2	66	11.000	726.000	M2	66	9.500	627.000
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,1	28.500	287.850	M2	10,1	15.000	151.500	M2	10,1	25.000	252.500
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	22.000	73.920	M2	3,36	20.000	67.200	M2	3,36	25.000	84.000
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48	16.000	768.000	M2	48	15.000	720.000	M2	48	18.000	864.000
	h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43	22.000	946.000	M2	43	15.000	645.000	M2	43	25.000	1.075.000
21.	Revestimientos :				-				-				-
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	97,5	55.000	5.362.500	M2	97,5	90.000	8.775.000	M2	97,5	58.000	5.655.000
23.	Vidrios dobles	M2	3,36	110.000	369.600	M2	3,36	150.000	504.000	M2	3,36	115.000	386.400
36.	Instalación eléctrica	GL.	1	1.500.000	1.500.000	GL.	1	2.200.000	2.200.000	GL.	1	1.650.000	1.650.000
37.	Artefactos eléctricos	GL.	1	1.000.000	1.000.000	GL.	1	2.000.000	2.000.000	GL.	1	980.000	980.000
39.	Instalación sanitaria :				-				-				-
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1	10.804.494	10.804.494	GL.	1	10.000.000	10.000.000	GL.	1	10.995.300	10.995.300
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1	6.200.000	6.200.000	UN.	1	2.500.000	2.500.000	UN.	1	7.500.000	7.500.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1	4.500.000	4.500.000	UN.	1	3.000.000	3.000.000	UN.	1	4.500.000	4.500.000
41.	Limpieza final	M2	27	4.500	121.500	M2	27	30.000	810.000	M2	27	3.800	102.600
	TOTAL GENERAL				**72.912.512**				**73.292.450**				**74.808.280**

MUNICIPALIDAD DE PARAGUARÍ
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Natalia Cantero
Encargada de UOC
Municipalidad de Paraguarí

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 - LISTA DE MATERIALES DE INSTALACIÓN SANITARIA

		CONSULTORA SAN MIGUEL				CONSTRUMAX CONSULTORA				R.V. DISEÑO Y CONSTRUCCIONES			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	PVC de 1"	ML	6	10.850	65.100	ML	6	51.500	309.000	ML	6	11.000	66.000
2	PVC de 3/4"	ML	35	6.690	234.150	ML	35	40.000	1.400.000	ML	35	6.700	234.500
3	PVC de 1/2"	ML	2	4.620	9.240	ML	2	6.000	12.000	ML	2	4.750	9.500
4	PVC de 150 mm. Rígido	ML	2,5	36.670	91.675	ML	2,5	23.100	57.750	ML	2,5	37.000	92.500
5	PVC de 100 mm.	ML	17	14.700	249.900	ML	17	45.000	765.000	ML	17	15.000	255.000
6	PVC de 75 mm.	ML	7	11.950	83.650	ML	7	14.500	101.500	ML	7	12.000	84.000
7	PVC de 50 mm.	ML	10	5.500	55.000	ML	10	6.500	65.000	ML	10	5.500	55.000
8	PVC de 40 mm.	ML	11	3.740	41.140	ML	11	4.350	47.850	ML	11	3.800	41.800
9	Codo de 1" con reducción a 3/4"	UN.	1	3.500	3.500	UN.	1	3.550	3.550	UN.	1	3.500	3.500
10	Codo de 3/4"	UN.	15	2.600	39.000	UN.	15	2.650	39.750	UN.	15	2.750	41.250
11	Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	8	2.300	18.400	UN.	8	2.250	18.000	UN.	8	2.300	18.400
12	Tee de 1" con reducción a 3/4"	UN.	3	5.932	17.796	UN.	3	5.800	17.400	UN.	3	6.000	18.000
13	Tee de 3/4"	UN.	4	4.251	17.004	UN.	4	3.500	14.000	UN.	4	4.500	18.000
14	Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	16	3.960	63.360	UN.	16	4.150	66.400	UN.	16	4.000	64.000
15	Tee de 1/2"	UN.	2	2.508	5.016	UN.	2	2.600	5.200	UN.	2	3.000	6.000
16	Codo de 100 mm.	UN.	1	9.150	9.150	UN.	1	8.750	8.750	UN.	1	6.500	6.500
17	Codo de 75 mm.	UN.	1	7.500	7.500	UN.	1	8.100	8.100	UN.	1	7.500	7.500
18	Codo de 50 mm. con ángulo de 45°	UN.	3	2.816	8.448	UN.	3	3.100	9.300	UN.	3	2.850	8.550
19	Codo de 40 mm.	UN.	3	1.170	3.510	UN.	3	2.200	6.600	UN.	3	1.200	3.600
20	Tee de 100 mm.	UN.	5	16.800	84.000	UN.	5	16.250	81.250	UN.	5	16.800	84.000
21	Tee de 40 mm.	UN.	3	2.750	8.250	UN.	3	2.350	7.050	UN.	3	2.750	8.250
22	Ramal de 100 mm. con reducción de 50 mm.	UN.	1	11.800	11.800	UN.	1	15.600	15.600	UN.	1	12.000	12.000
23	Ramal de 50 mm.	UN.	1	7.000	7.000	UN.	1	7.100	7.100	UN.	1	7.000	7.000
24	Cinta teflón de 3/4 x 25 mts.	UN.	5	7.600	38.000	UN.	5	5.200	26.000	UN.	5	7.750	38.750
25	Adhesivo plastico de 75 cc	UN.	5	6.650	33.250	UN.	5	8.950	44.750	UN.	5	7.000	35.000
26	Limpiador de 200 cc	UN.	1	15.500	15.500	UN.	1	23.100	23.100	UN.	1	15.500	15.500
27	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	8	48.400	387.200	UN.	8	50.000	400.000	UN.	8	46.000	368.000
28	Canilla con pico de mangera de 1/2"	UN.	3	40.656	121.968	UN.	3	52.000	156.000	UN.	3	42.000	126.000
29	Canilla de 1/2" para lavatorios	UN.	6	61.600	369.600	UN.	6	50.000	300.000	UN.	6	61.000	366.000
30	Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	UN.	4	39.800	159.200	UN.	4	24.000	96.000	UN.	4	40.000	160.000
31	Rejilla de piso cilindrico de 100 x 100 mm.	UN.	1	27.600	27.600	UN.	1	15.000	15.000	UN.	1	28.000	28.000
32	Sopapa para lavatorios	UN.	6	27.800	166.800	UN.	6	10.800	64.800	UN.	6	28.000	168.000
33	Caño de bajada de embutir para inodoro	UN.	6	11.220	67.320	UN.	6	11.500	69.000	UN.	6	11.500	69.000
34	Conexión de unión entre caño de bajada con cisterna	UN.	6	10.700	64.200	UN.	6	5.000	30.000	UN.	6	11.000	66.000
35	Enchufe de goma para inodoro	UN.	6	3.700	22.200	UN.	6	5.000	30.000	UN.	6	4.000	24.000
36	Tornillos con tarugos para sujeción de artefactos	UN.	40	2.992	119.680	UN.	40	2.650	106.000	UN.	40	3.000	120.000
37	Conexiones de 1/2" para artefactos	UN.	12	10.700	128.400	UN.	12	5.750	69.000	UN.	12	11.000	132.000
38	Alma doble de 1/2" roscable	UN.	12	862	10.344	UN.	12	1.650	19.800	UN.	12	900	10.800
39	Hierro de 12" para sujeción de lavatorios	UN.	6	20.000	120.000	UN.	6	15.000	90.000	UN.	6	21.000	126.000
40	Inodoros con pedestal	UN.	6	149.600	897.600	UN.	6	150.000	900.000	UN.	6	150.000	900.000
41	Tapa para inodoro	UN.	6	43.296	259.776	UN.	6	22.500	135.000	UN.	6	45.000	270.000
42	Cisterna para inodoros	UN.	6	27.500	165.000	UN.	6	35.000	210.000	UN.	6	27.500	165.000
43	Lavatorios con pedestal mediano de 57 x 45 cm.	UN.	6	100.540	603.240	UN.	6	98.500	591.000	UN.	6	110.000	660.000
44	Ducha tipo Corona c/ brazo metálico	UN.	1	73.656	73.656	UN.	1	70.000	70.000	UN.	1	75.000	75.000
45	Percha tipo doble (2 por inodoro)	UN.	12	17.600	211.200	UN.	12	18.000	216.000	UN.	12	17.600	211.200
46	Jaboneras de 15 x 15 cm. (1 por lavatorio + ducha)	UN.	7	29.600	207.200	UN.	7	24.000	168.000	UN.	7	29.600	207.200
47	Toalleras (1 por lavatorio)	UN.	6	12.980	77.880	UN.	6	16.000	96.000	UN.	6	13.000	78.000
48	Portarrollos (1 por inodoro)	UN.	6	28.380	170.280	UN.	6	1.650	9.900	UN.	6	28.500	171.000
49	Espejo con marco de madera o plástico de 60 x 50 cm.	UN.	6	168.000	1.008.000	UN.	6	120.000	720.000	UN.	6	150.000	900.000
50	Mano de Obra	GL.	1	2.401.860	2.401.860	GL.	1	1.146.500	1.146.500	GL.	1	2.600.000	2.600.000
	Cámara de Inspección				-				-				-
51	- de 1.00 x 0.60	UN.	1	757.581	757.581	UN.	1	420.000	420.000	UN.	1	760.000	760.000
52	- de 0.60 x 0.60	UN.	1	575.870	575.870	UN.	1	310.000	310.000	UN.	1	580.000	580.000
53	- de 0.40 x 0.40	UN.	2	205.250	410.500	UN.	2	201.000	402.000	UN.	2	210.000	420.000
	TOTAL GENERAL				**10.804.494**				**10.000.000**				**10.995.300**

MUNICIPALIDAD DE PARAGUARÍ

Lic. Natalia Cantero
Encargada de UOC
Municipalidad de Paraguarí