MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

UNA CIUDAD PARA LA GENTE
CAACUPÉ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DIEGO RIVEROS
2015-2020

OBRA: 1 Aula - 5,80 x 6,80 m con viga y tirantes de H° A°, con tejas españolas
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales" - Compañía Ytu Guasu
SUP. A CONSTRUIR: 63,70 m2

ANEXO B02_08 - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS		OSCAR TOMAS BENITEZ DA COSTA					2- PORFIRIO SAUCEDO GONZALEZ					3- ARNALDO UGARTE INSFRAN				
N°	RUBRO	marca	procedencia	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	marca	procedencia	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	marca	procedencia	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la obra**															
1.1	Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	63,70	9.000	573.300	N/A	N/A	63,70	8.400	535.080	N/A	N/A	63,70	8.820	561.834
1.2	Replanteo	N/A	N/A	63,70	5.000	318.500	N/A	N/A	63,70	4.500	286.650	N/A	N/A	63,70	4.725	300.983
1.3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	N/A	N/A	1,00	1.100.000	1.100.000	N/A	N/A	1,00	1.320.000	1.320.000	N/A	N/A	1,00	1.386.000	1.386.000
1.4	Excavación y carga de cimiento de PBC.	N/A	N/A	14,00	450.000	6.300.000	N/A	N/A	14,00	462.000	6.468.000	N/A	N/A	14,00	485.100	6.791.400
2	**Estructura de H° A°:**					-					-					-
2.1	Vigas y dado de H° A°	N/A	N/A	1,23	2.400.000	2.952.000	N/A	N/A	1,23	2.462.500	3.028.875	N/A	N/A	1,23	2.585.625	3.180.319
2.2	Encadenados de H° A°	N/A	N/A	2,17	2.400.000	5.208.000	N/A	N/A	2,17	2.462.500	5.343.625	N/A	N/A	2,17	2.525.625	5.480.606
2.3	Loseta puerta de acceso	N/A	N/A	1,00	400.000	400.000	N/A	N/A	1,00	450.000	450.000	N/A	N/A	1,00	472.500	472.500
2.4	Pilares de hormigón 25 x 25 cm	N/A	N/A	1,00	2.200.000	2.200.000	N/A	N/A	1,00	2.514.300	2.514.300	N/A	N/A	1,00	2.640.015	2.640.015
3	**Muros de nivelación:**					-					-					-
3.1	De 0,30 m.	N/A	N/A	7,50	195.000	1.462.500	N/A	N/A	7,50	206.500	1.548.750	N/A	N/A	7,50	216.825	1.626.188
3.2	De 0,45 m.	N/A	N/A	3,60	260.000	936.000	N/A	N/A	3,60	302.900	1.090.440	N/A	N/A	3,60	318.045	1.144.962
3.3	De 0,60 m. p/ pilares	N/A	N/A	0,60	410.000	246.000	N/A	N/A	0,60	413.000	247.800	N/A	N/A	0,60	433.650	260.190
3.4	Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	23,30	100.000	2.330.000	N/A	N/A	23,30	142.000	3.308.600	N/A	N/A	23,30	149.100	3.474.030
4	**Aislación asfáltica:**					-					-					-
4.1	De 15 cm de ancho - Horizontal	N/A	N/A	13,60	26.000	353.600	N/A	N/A	13,60	25.400	345.440	N/A	N/A	13,60	26.670	362.712
4.2	De 30 cm de ancho - Horinzontal	N/A	N/A	11,60	40.000	464.000	N/A	N/A	11,60	40.700	472.120	N/A	N/A	11,60	42.735	495.726
5	**Muros de elevación:**					-					-					-
5.1	De 0,15 para revocar	N/A	N/A	3,40	110.000	374.000	N/A	N/A	3,40	113.800	386.920	N/A	N/A	3,40	119.490	406.266
5.2	De 0,30 para revocar	N/A	N/A	13,50	190.000	2.565.000	N/A	N/A	13,50	200.200	2.702.700	N/A	N/A	13,50	210.210	2.837.835
5.3	De 0,15 visto una cara lad. Semiprensado macizo	N/A	N/A	31,82	140.000	4.454.800	N/A	N/A	31,82	123.000	3.913.860	N/A	N/A	31,82	129.150	4.109.553
5.4	De 0,30 visto ambas caras lad. Semiprensado macizo	N/A	N/A	34,50	230.000	7.935.000	N/A	N/A	34,50	245.900	8.483.550	N/A	N/A	34,50	258.195	8.907.728
5.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	N/A	N/A	16,00	40.000	640.000	N/A	N/A	16,00	42.000	672.000	N/A	N/A	16,00	44.100	705.600
6	**Pilares:**					-					-					-
6.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	N/A	N/A	6,60	200.000	1.320.000	N/A	N/A	6,60	149.200	984.720	N/A	N/A	6,60	156.660	1.033.956
7	**Techo:**					-					-					-

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY N° 2051/2003

7.1	H° A° de 2"x6" con listón de boca, aislación con cartón asfáltico	N/A	N/A	90,50	[illegible]	34.842.500	N/A	N/A	90,50	432.600	39.150.300	N/A	N/A	90,50	454.230	41.107.815
8	**Revoques:**					-					-					-
8.1	De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	61,00	35.000	2.135.000	N/A	N/A	61,00	39.000	2.379.000	N/A	N/A	61,00	40.950	2.497.950
8.2	De viga cumbrera y galería de H° A°	N/A	N/A	16,00	49.000	784.000	N/A	N/A	16,00	54.300	868.800	N/A	N/A	16,00	57.015	912.240
8.3	Moldura lineal en balancines	N/A	N/A	38,80	50.000	1.940.000	N/A	N/A	38,80	70.600	2.739.280	N/A	N/A	38,80	74.130	2.876.244
8.4	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	N/A	N/A	58,00	45.000	2.610.000	N/A	N/A	58,00	54.700	3.172.600	N/A	N/A	58,00	57.435	3.331.230
8.5	Piso mosaico granítico base gris pulido 30x30 cm.	N/A	N/A	58,00	175.000	10.150.000	N/A	N/A	58,00	176.800	10.254.400	N/A	N/A	58,00	185.640	10.767.120
8.6	Zócalo granítico base gris pulido 10x30 cm.	N/A	N/A	34,00	85.000	2.890.000	N/A	N/A	34,00	88.100	2.995.400	N/A	N/A	34,00	92.505	3.145.170
9	**Aberturas metálicas:**					-					-					-
9.1	Puerta metálica c/ marco y herrajes de 1,20 x 2,10 m.	N/A	N/A	1,00	2.000.000	2.000.000	N/A	N/A	1,00	2.200.000	2.200.000	N/A	N/A	1,00	2.310.000	2.310.000
9.2	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,68 m.	N/A	N/A	10,32	390.000	4.024.800	N/A	N/A	10,32	406.700	4.197.144	N/A	N/A	10,32	427.035	4.407.001
10	**Alfeizar de ventanas:**					-					-					-
10.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	25,60	46.000	1.177.600	N/A	N/A	25,60	48.700	1.246.720	N/A	N/A	25,60	51.135	1.309.056
11	**Pinturas:**					-					-					-
11.1	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	N/A	N/A	61,00	16.000	976.000	N/A	N/A	61,00	16.900	1.030.900	N/A	N/A	61,00	17.745	1.082.445
11.2	De paredes revocadas al látex	N/A	N/A	61,00	22.000	1.342.000	N/A	N/A	61,00	24.500	1.494.500	N/A	N/A	61,00	25.725	1.569.225
11.3	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	N/A	N/A	11,90	26.000	309.400	N/A	N/A	11,90	25.300	301.070	N/A	N/A	11,90	26.565	316.124
11.4	De viga cumbrera y galería al látex	N/A	N/A	16,00	39.000	624.000	N/A	N/A	16,00	39.000	624.000	N/A	N/A	16,00	40.950	655.200
11.5	De balancines con pintura sintética	N/A	N/A	10,32	35.000	361.200	N/A	N/A	10,32	41.400	427.248	N/A	N/A	10,32	43.470	448.610
11.6	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	N/A	N/A	109,00	23.000	2.507.000	N/A	N/A	109,00	25.300	2.757.700	N/A	N/A	109,00	26.565	2.895.585
11.7	De tejuelones con barniz	N/A	N/A	80,00	24.000	1.920.000	N/A	N/A	80,00	21.000	1.680.000	N/A	N/A	80,00	22.050	1.764.000
11.8	De puerta metálica con pintura sintética	N/A	N/A	5,50	37.000	203.500	N/A	N/A	5,50	41.400	227.700	N/A	N/A	5,50	43.470	239.085
11.9	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	N/A	N/A	53,40	18.800	1.003.920	N/A	N/A	53,40	27.500	1.468.500	N/A	N/A	53,40	28.875	1.541.925
11.10	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	N/A	N/A	23,00	28.000	644.000	N/A	N/A	23,00	26.500	609.500	N/A	N/A	23,00	27.825	639.975
11.11	Vidrios dobles de 4 mm	N/A	N/A	10,32	120.000	1.238.400	N/A	N/A	10,32	132.000	1.362.240	N/A	N/A	10,32	138.600	1.430.352
12	**Desague pluvial:**					-					-					-
12.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	N/A	N/A	23,00	78.000	1.794.000	N/A	N/A	23,00	71.500	1.644.500	N/A	N/A	23,00	75.075	1.726.725
12.2	Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso	N/A	N/A	19,20	100.000	1.920.000	N/A	N/A	19,20	101.200	1.943.040	N/A	N/A	19,20	106.260	2.040.192
13	**Instalación eléctrica (Ver EE.TT.)**					-					-					-
13.1	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	N/A	N/A	12,00	100.000	1.200.000	N/A	N/A	12,00	117.500	1.410.000	N/A	N/A	12,00	123.375	1.480.500
13.2	Instalación de tableros comando TC	N/A	N/A	12,00	100.000	1.200.000	N/A	N/A	12,00	117.500	1.410.000	N/A	N/A	12,00	123.375	1.480.500
13.3	Instalación de tableros comando de ventiladores TCV	N/A	N/A	4,00	100.000	400.000	N/A	N/A	4,00	117.500	470.000	N/A	N/A	4,00	123.375	493.500

MUNICIPALIDAD DE AACUPE — UNIDAD DE CONTRATACIONES — LEY 2051/2003

13.4	Alimentación de los circuitos de luces	N/A	N/A	8,00	110.000	880.000	N/A	N/A	8,00	132.000	1.056.000	N/A	N/A	8,00	138.600	1.108.800
13.5	Alimentación de los circuitos de tomas	N/A	N/A	3,00	110.000	330.000	N/A	N/A	3,00	132.000	396.000	N/A	N/A	3,00	138.600	415.800
13.6	Alimentación de los circuitos de ventiladores	N/A	N/A	4,00	150.000	600.000	N/A	N/A	4,00	132.000	528.000	N/A	N/A	4,00	138.600	554.400
13.7	Alimentación de los circuitos del TC	N/A	N/A	12,00	110.000	1.320.000	N/A	N/A	12,00	132.000	1.584.000	N/A	N/A	12,00	138.600	1.663.200
13.8	Alimentación de los circuitos de toma computadores	N/A	N/A	17,00	150.000	2.550.000	N/A	N/A	17,00	165.000	2.805.000	N/A	N/A	17,00	173.250	2.945.250
13.9	Alimentación 2x6mm NYY al tablero existente	N/A	N/A	25,00	45.000	1.125.000	N/A	N/A	25,00	49.500	1.237.500	N/A	N/A	25,00	51.975	1.299.375
14	**Artefactos eléctricos (Ver EE.TT.)**					-					-					-
14.1	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	N/A	N/A	2,00	300.000	600.000	N/A	N/A	2,00	319.000	638.000	N/A	N/A	2,00	334.950	669.900
14.2	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	N/A	N/A	4,00	235.000	940.000	N/A	N/A	4,00	242.000	968.000	N/A	N/A	4,00	254.100	1.016.400
14.3	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería	N/A	N/A	2,00	145.000	290.000	N/A	N/A	2,00	143.000	286.000	N/A	N/A	2,00	150.150	300.300
14.4	Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	N/A	N/A	1,00	550.000	550.000	N/A	N/A	1,00	577.500	577.500	N/A	N/A	1,00	606.375	606.375
14.5	Tablero TC de 6 AG	N/A	N/A	1,00	250.000	250.000	N/A	N/A	1,00	160.600	160.600	N/A	N/A	1,00	168.630	168.630
14.6	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	N/A	N/A	1,00	230.000	230.000	N/A	N/A	1,00	160.600	160.600	N/A	N/A	1,00	168.630	168.630
14.7	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	N/A	N/A	4,00	650.000	2.600.000	N/A	N/A	4,00	566.500	2.266.000	N/A	N/A	4,00	594.825	2.379.300
14.8	Registro eléctrico de 30x30x70 cm.	N/A	N/A	3,00	270.000	810.000	N/A	N/A	3,00	279.900	839.700	N/A	N/A	3,00	293.895	881.685
14.9	Rampa	N/A	N/A	1,00	720.000	720.000	N/A	N/A	1,00	715.000	715.000	N/A	N/A	1,00	750.750	750.750
15	**Mobiliarios:**					-					-					-
15.1	Pizarrones (según detalle)	N/A	N/A	1,00	1.100.000	1.100.000	N/A	N/A	1,00	1.210.000	1.210.000	N/A	N/A	1,00	1.270.500	1.270.500
15.2	Limpieza final	N/A	N/A	63,70	12.000	764.400	N/A	N/A	63,70	12.100	770.770	N/A	N/A	63,70	12.705	809.309
TOTAL GENERAL						**137.989.420**					**148.366.642**					**152.474.455**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE COMPRAS
LEY Nº 2051/03

CONTRATACION DIRECTA "Construcción de Aula en la Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales-

CUADRO DE ANALISIS DEL PRECIO OFERTADO

Nº	Empresa Adjudicada	Descripción del servicio	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIOS OFERTADOS en Gs. (IVA incluido)	Precio Referencial en Gs. (IVA incluido)	Porcentaje de Variación (%)
1	OSCAR TOMAS BENITEZ DA COSTA	Construcción de Aula en la Esc. Bas. N° 2223 "Gral. Brig. Feliciano Morales- FONACIDE" ID 397527	Unidad	1	143.443.347	137.989.420	4%
2	PORFIRIO SAUCEDO GONZALEZ		Unidad	1	143.443.347	148.366.642	-3%
3	ARNALDO UGARTE INSFRAN		Unidad	1	143.443.347	152.474.455	-6%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003