MUNICIPALIDAD DE ABAI
Direccion. Blanca Lila Escobar y Héroes del Chaco
Caazapá – Paraguay
Telefax : (0544) 275 – 209

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.

INSTITUCION: Colegio Nacional San Miguel

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
				Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS																				
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.520.000	1.520.000	1,00	1.245.000	1.245.000	-18%	1,00	1.500.000	1.500.000	-1%	1,00	1.200.000	1.200.000	-21%	1,00	2.032.250	2.032.250	34%
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.220.000	1.220.000	1,00	1.000.000	1.000.000	-18%	1,00	2.000.000	2.000.000	64%	1,00	895.000	895.000	-27%	1,00	1.199.688	1.199.688	-2%
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	185,76	10.500	1.950.480	185,76	8.500	1.578.960	-19%	185,76	6.450	1.198.152	-39%	185,76	9.500	1.764.720	-10%	185,76	7.989	1.484.037	-24%
2	72131601-002	EXCAVACION Y FUNDACION																				
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	39,40	299.000	11.780.600	39,40	245.000	9.653.000	-18%	39,40	7.350	289.590	-98%	39,40	277.684	10.940.750	-7%	39,40	300.506	11.839.936	1%
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°																				
		a- Vigas y dados	m3	2,14	2.000.000	4.280.000	2,14	1.640.000	3.509.600	-18%	2,14	2.500.000	5.350.000	25%	2,14	1.896.000	4.057.440	-5%	2,14	1.759.313	3.764.930	-12%
		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	ml	86,90	95.000	8.255.500	86,90	77.900	6.769.510	-18%	86,90	72.000	6.256.800	-24%	86,90	105.800	9.194.020	11%	86,90	93.729	8.145.050	-1%
		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	ml	44,80	92.000	4.121.600	44,80	75.440	3.379.712	-18%	44,80	72.000	3.225.600	-22%	44,80	105.800	4.739.840	15%	44,80	79.120	3.544.576	-14%
		d- Losa	m3	0,30	1.750.000	525.000	0,30	1.435.000	430.500	-18%	0,30	2.500.000	750.000	43%	0,30	1.500.000	450.000	-14%	0,30	1.518.000	455.400	-13%
4	72131601-002	RELLENO DE INTERIORES																				
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	56,00	79.000	4.424.000	56,00	64.500	3.612.000	-18%	56,00	1.500	84.000	-98%	56,00	74.500	4.172.000	-6%	56,00	71.500	4.004.000	-9%
5	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL																				
		5- Aislacion asfaltica	ml	66,80	21.000	1.402.800	66,80	17.200	1.148.960	-18%	66,80	1.500	100.200	-93%	66,80	18.459	1.233.061	-12%	66,80	20.051	1.339.407	-5%
6	72131601-006	MUROS DE NIVELACION																				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	20,50	119.000	2.439.500	20,50	97.580	2.000.390	-18%	20,50	160.000	3.280.000	34%	20,50	102.728	2.105.924	-14%	20,50	120.355	2.467.278	1%
		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	m2	7,20	192.000	1.382.400	7,20	157.500	1.134.000	-18%	7,20	195.000	1.404.000	2%	7,20	168.993	1.216.750	-12%	7,20	185.780	1.337.616	-3%
		c- Muro de nivelacion de 0,80m de ladrillo comun	m2	1,32	246.000	323.400	1,32	200.000	264.000	-18%	1,32	8.000	10.560	-97%	1,32	225.457	297.603	-8%	1,32	234.752	309.873	-4%
7	72131601-006	MUROS DE ELEVACION																				
		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	m2	69,60	122.500	8.526.000	69,60	100.450	6.991.320	-18%	69,60	174.000	12.110.400	42%	69,60	109.205	7.600.668	11%	69,60	122.033	8.493.497	0%
		b- Muro de elevación 0,30cm con ladrillo común a revocar	m2	15,60	120.000	1.872.000	15,60	98.400	1.535.040	-18%	15,60	240.000	3.744.000	100%	15,60	121.705	1.898.598	1%	15,60	120.355	1.877.538	0%
		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	m2	104,82	75.000	7.861.500	104,82	61.500	6.446.430	-18%	104,82	180.000	18.867.600	140%	104,82	60.075	6.297.052	-20%	104,82	75.158	7.878.062	0%
		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	72.000	466.560	6,48	59.000	382.320	-18%	6,48	95.000	615.600	32%	6,48	65.075	421.686	-10%	6,48	71.514	463.411	-1%
		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	m2	6,48	99.000	641.520	6,48	81.100	525.528	-18%	6,48	11.000	71.280	-89%	6,48	75.075	486.486	-24%	6,48	95.135	616.475	-4%
		f- Envarillado de pared	ml	89,20	20.500	1.828.600	89,20	16.800	1.498.560	-18%	89,20	19.000	1.694.800	-7%	89,20	14.500	1.293.400	-29%	89,20	22.779	2.031.887	11%
8	72131601-005	PILARES:																				
		a- Pilares de 0,45 x 0,45 cm.(visto)	ml	16,20	150.000	2.430.000	16,20	123.000	1.992.600	-18%	16,20	9.300	150.660	-94%	16,20	127.492	2.065.370	-15%	16,20	120.601	1.953.736	-20%
9	72131601-007	TECHO:																				
		a- Techo de teja al tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	227,90	202.000	46.035.800	227,90	165.640	37.749.356	-18%	227,90	70.000	15.953.000	-65%	227,90	168.500	38.401.150	-17%	227,90	190.428	43.398.541	-6%
		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	2.550.000	2.550.000	1,00	2.000.000	2.000.000	-22%	1,00	8.000.000	8.000.000	214%	1,00	2.235.000	2.235.000	-12%	1,00	1.878.938	1.878.938	-26%
10	72131601-008	REVOQUES:																				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	197,70	29.800	5.891.460	197,70	24.500	4.843.650	-18%	197,70	29.000	5.733.300	-3%	197,70	26.700	5.278.590	-10%	197,70	26.689	5.276.415	-10%
		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	m2	39,90	35.000	1.396.500	39,90	28.700	1.145.130	-18%	39,90	24.000	957.600	-31%	39,90	28.500	1.137.150	-19%	39,90	30.479	1.216.112	-13%
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	12,08	29.000	350.320	12,08	23.800	287.504	-18%	12,08	28.000	338.240	-3%	12,08	25.500	308.040	-12%	12,08	28.566	345.077	1%
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	53,40	16.000	854.400	53,40	13.120	700.608	-18%	53,40	24.000	1.281.600	50%	53,40	11.500	614.100	-28%	53,40	15.006	801.320	-6%
11	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS																				
		a- Contrapiso de hormigon de casotes	m2	174,00	29.700	5.167.800	174,00	25.000	4.350.000	-16%	174,00	15.000	2.610.000	-49%	174,00	33.500	5.829.000	13%	174,00	28.055	4.881.570	-6%
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	174,00	77.000	13.398.000	174,00	63.140	10.986.360	-18%	174,00	70.000	12.180.000	-9%	174,00	59.304	10.318.896	-23%	174,00	74.608	12.981.792	-3%
		c- Zocalo calcareo rojo	ml	102,20	22.500	2.299.500	102,20	18.450	1.885.590	-18%	102,20	8.000	817.600	-64%	102,20	22.500	2.299.500	0%	102,20	18.514	1.892.131	-18%
12	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, crucota, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga.	gl.	1,00	2.950.000	2.950.000	1,00	2.420.000	2.420.000	-18%	1,00	1.500.000	1.500.000	-49%	1,00	2.450.000	2.450.000	-17%	1,00	2.847.625	2.847.625	-3%
		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 4x10mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion,	gl.	1,00	2.850.000	2.850.000	1,00	2.337.000	2.337.000	-18%	1,00	3.000.000	3.000.000	5%	1,00	2.400.000	2.400.000	-16%	1,00	1.847.313	1.847.313	-35%

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

OBRA: PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.

INSTITUCION: Colegio Nacional San Miguel

				PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 3x ---A.	gl.	1.00	850.000	850.000	1,00	697.000	697.000	-18%	1.00	2.800.000	2.800.000	229%	1,00	825.000	825.000	-3%	1,00	851.813	851.813	0%
		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	un	33,00	95.000	3.135.000	33.00	77.900	2.570.700	-18%	33,00	50.000	1.650.000	-47%	33,00	87.500	2.887.500	-8%	33,00	80.300	2.649.900	-15%
		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	6.00	105.000	630.000	6,00	86.000	516.000	-18%	6.00	56.000	336.000	-47%	6,00	120.000	720.000	14%	6,00	94.958	569.748	-10%
		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	6.00	125.000	750.000	6,00	102.500	615.000	-18%	6.00	80.000	480.000	-36%	6,00	107.500	645.000	-14%	6,00	126.665	759.990	1%
		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	6.00	155.000	930.000	6,00	127.100	762.600	-18%	6.00	120.000	720.000	-23%	6,00	135.000	810.000	-13%	6,00	146.603	879.618	-5%
		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	6.00	555.000	3.330.000	6,00	455.100	2.730.600	-18%	6.00	320.000	1.920.000	-42%	6,00	495.000	2.970.000	-11%	6,00	406.395	2.438.370	-27%
13	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL																				
		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Un.	3,00	1.295.000	3.885.000	3,00	1.061.000	3.183.000	-18%	3.00	1.500.000	4.500.000	16%	3,00	1.350.000	4.050.000	4%	3,00	1.282.738	3.848.214	-1%
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	16,20	410.000	6.642.000	16,20	335.000	5.427.000	-18%	16,20	285.000	4.617.000	-30%	16,20	395.000	6.399.000	-4%	16,20	423.913	6.867.391	3%
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm. incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.000	4.720.100	61,30	63.000	3.861.900	-18%	61,30	55.000	3.371.500	-29%	61,30	72.500	4.444.250	-6%	61.30	72.188	4.425.124	-6%
14	72131601-012	PINTURAS:																				
		a- De paredes al latex	m2	441,70	15.900	7.023.030	441,70	13.000	5.742.100	-18%	441.70	25.000	11.042.500	57%	441,70	11.500	5.079.550	-28%	441,70	12.822	5.663.477	-19%
		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	m2	227.90	22.500	5.127.750	227,90	17.000	3.874.300	-24%	227.90	20.000	4.558.000	-11%	227,90	23.500	5.355.650	4%	227,90	15.767	3.593.299	-30%
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	15,12	20.350	307.692	15,12	16.500	249.480	-19%	15,12	18.000	272.160	-12%	15,12	22.075	333.774	8%	15.12	19.663	297.305	-3%
		d- De aberturas con esmalte	m2	16,20	22.900	370.980	16,20	18.700	302.940	-18%	16,20	23.000	372.600	0%	16,20	21.800	353.160	-5%	16.20	22.559	365.456	-1%
15	72131601-002	MOBILIARIO:																				
		a- Pizarrones	gl.	3,00	950.000	2.850.000	3.00	780.000	2.340.000	-18%	3,00	700.000	2.100.000	-26%	3.00	815.010	2.445.030	-14%	3,00	820.875	2.462.625	-14%
16	72131601-013	OBRAS ADICIONALES																				
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	185,76	10.000	1.857.600	185.76	8.000	1.486.080	-20%	185.76	10.000	1.857.600	0%	185,76	9.250	1.718.280	-8%	185,76	8.938	1.660.323	-11%
		TOTAL				193.404.392			158.161.328				155.671.942				172.637.998				179.938.133	

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
RUC: 4031573 - 8

MUNICIPALIDAD DE ABAI
Dirección: Blanca Lila Escobar y Héroes del Chaco
Caazapá – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Reparación de 6 aulas y 1 sanitario sexado
INSTITUCION: Esc. Bás. Nº 5152 San Valentín

		PLANTA ARQUITECTONICA BLOQUE 1		PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS																				
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte metalico	gl.	1,00	1.550.000	1.550.000	1,00	1.200.000	1.200.000	-23%	1,00	1.500.000	1.500.000	-3%	1,00	1.450.000	1.450.000	-6%	1,00	2.032.250	2.032.250	31%
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.220.000	1.220.000	1,00	1.000.000	1.000.000	-18%	1,00	1.200.000	1.200.000	-2%	1,00	1.195.000	1.195.000	-2%	1,00	1.199.688	1.199.688	-2%
		c- Trabajos preliminares, demoliciones y limpieza inicial de obra	m2	185,76	11.000	2.043.360	185,76	9.000	1.671.840	-18%	185,76	15.000	2.786.400	36%	185,76	10.950	2.034.072	0%	185,76	7.989	1.484.037	-27%
		d- Envarillado de pared con varilla de 8 mm en Z en fisuras y grietas	gl.	1,00	520.000	520.000	1,00	426.400	426.400	-18%	1,00	1.500.000	1.500.000	188%	1,00	500.000	500.000	-4%	1,00	496.375	496.375	-5%
2	72131601-005	PILARES:																				
		a- Reparacion de capiteles de pilares de 0.45 x 0.45 cm.	un.	7,00	155.000	1.085.000	7,00	127.000	889.000	-18%	7,00	500.000	3.500.000	223%	7,00	150.000	1.050.000	-3%	7,00	144.833	1.013.831	-7%
3	72131601-007	TECHO:																				
		a- Repacion de techo de teja s/ tejuelon. Reposicion de tejas	m2	10,00	78.000	780.000	10,00	63.900	639.000	-18%	10,00	85.000	850.000	9%	10,00	77.800	778.000	0%	10,00	69.438	694.380	-11%
4	72131601-008	REVOQUES:																				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	2,00	30.000	60.000	2,00	24.500	49.000	-18%	2,00	30.000	60.000	0%	2,00	28.900	57.800	-4%	2,00	26.689	53.378	-11%
		b- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	24,16	32.000	773.120	24,16	26.200	632.992	-18%	24,16	30.000	724.800	-6%	24,16	31.500	761.040	-2%	24,16	28.689	693.126	-10%
		c- Alfrezer de aberturas(1:3) cemento - arena (Reparacion)	ml	3,00	16.000	48.000	3,00	13.120	39.360	-18%	3,00	30.000	90.000	88%	3,00	15.200	45.600	-5%	3,00	15.006	45.018	-6%
5	72131601-009	PISO Y ZOCALOS									3,00											
		a- Piso calcareo rojo 20x20cm	m2	5,00	77.000	385.000	5,00	63.000	315.000	-18%	5,00	70.000	350.000	-9%	5,00	75.600	378.000	-2%	5,00	74.608	373.040	-3%
		b- Zocalo calcareo rojo 10x30cm	ml	3,00	20.500	61.500	3,00	16.800	50.400	-18%	3,00	15.000	45.000	-27%	3,00	21.000	63.000	2%	3,00	18.514	55.542	-10%
6	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Alimentacion eléctrica (incluye alimentacion y lineas de fases, cambio de TM y reparacion de tableros)	gl.	1,00	3.100.000	3.100.000	1,00	2.500.000	2.500.000	-19%	1,00	4.500.000	4.500.000	45%	1,00	3.097.563	3.097.563	0%	1,00	2.796.063	2.796.063	-10%
		b- Instalación electrica (incluye cambio de artefactos iluminarios, cambio de placa de tomas con circuito y mantenimiento de ventiladores)	gl.	1,00	5.500.000	5.500.000	1,00	4.500.000	4.500.000	-18%	1,00	4.000.000	4.000.000	-27%	1,00	5.650.000	5.650.000	3%	1,00	5.544.688	5.544.688	1%
7	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL																				
		a- Reparacion de puerta tablero de madera 0,90 x 2.10m. Con cambio de cerraduras	Un.	3,00	520.000	1.560.000	3,00	426.000	1.278.000	-18%	3,00	5.000.000	15.000.000	862%	3,00	525.000	1.575.000	1%	3,00	503.388	1.510.164	-3%
		b- Reposicion de vidrio doble de 4mm en balancines	m2	1,50	129.000	193.500	1,50	105.000	157.500	-19%	1,50	300.000	450.000	133%	1,50	128.000	192.000	-1%	1,50	117.391	176.087	-9%
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.000	4.720.100	61,30	63.000	3.861.900	-18%	61,30	50.000	3.065.000	-35%	61,30	76.850	4.710.905	0%	61,30	72.188	4.425.124	-6%
8	72131601-012	PINTURAS:																				
		a- De paredes al latex	m2	472,61	19.400	9.168.634	472,61	15.900	7.514.499	-18%	472,61	30.000	14.178.300	55%	472,61	19.250	9.097.743	-1%	472,61	12.822	6.059.805	-34%
		b- De techos al barniz	m2	186,18	21.800	4.058.724	186,18	17.800	3.314.004	-18%	186,18	28.000	5.213.040	28%	186,18	21.550	4.012.179	-1%	186,18	15.767	2.935.500	28%
		c- De viga cumbrera al latex	m2	24,20	21.800	527.560	24,20	17.800	430.760	-18%	24,20	28.000	677.600	28%	24,20	20.800	503.360	-5%	24,20	13.991	338.582	-36%
		d- De aberturas de madera y metalica con esmalte sintetico	m2	21,87	28.500	623.295	21,87	23.300	509.571	-18%	21,87	25.000	546.750	-12%	21,87	27.950	611.267	-2%	21,87	22.559	493.365	-21%
9	72131601-002	MOBILIARIO:																				
		a- Pizarrones	gl.	3,00	860.000	2.580.000	3,00	700.000	2.100.000	-19%	3,00	500.000	1.500.000	-42%	3,00	858.000	2.574.000	0%	3,00	599.500	1.798.500	-30%
10	72131601-013	LIMPIEZA DE OBRA Y VARIOS																				
		b- Limpieza periodica y final de obra	m2	185,76	10.000	1.857.600	185,76	8.000	1.486.080	-20%	185,76	8.000	1.486.080	-20%	185,76	9.950	1.848.312	-1%	185,76	8.938	1.660.323	11%
		TOTAL PLANTA ARQUITECTONICA BLOQUE 1				42.415.393			34.565.306				63.222.970				42.184.840				35.878.867	

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

OBRA: Reparación de 6 aulas y 1 sanitario sexado

INSTITUCION: Esc. Bás. Nº 5152 San Valentín

		PLANTA ARQUITECTONICA BLOQUE 2		PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-00	PREPARACION DE OBRAS																				
		a- Trabajos preliminares, demoliciones y limpieza inicial de obra	m2	185,76	10.000	1.857.600	185,76	8.000	1.486.080	-20%	185,76	21.000	3.900.960	110%	185,76	9.900	1.839.024	-1%	185,76	7.989	1.484.037	-20%
		b- Emverillado de pared con varilla de 8 mm en Z en fisuras y grietas	gl.	1,00	520.000	520.000	1,00	420.000	420.000	-19%	1,00	1.500.000	1.500.000	188%	1,00	515.000	515.000	-1%	1,00	496.375	496.375	-5%
2	72131601-00	PILARES:																				
		a- Reparacion de capiteles de pilares de 0.45 x 0.45 cm.	un.	7,00	155.000	1.085.000	7,00	125.000	875.000	-19%	7,00	500.000	3.500.000	223%	7,00	154.500	1.081.500	0%	7,00	144.833	1.013.831	-7%
3	72131601-00	TECHO:																				
		a- Repacion de techo de teja s/ tejuelon. Reposicion de tejas	m2	8,00	78.000	624.000	8,00	64.500	516.000	-17%	8,00	65.000	520.000	-17%	8,00	77.500	620.000	-1%	8,00	69.438	555.504	-11%
4	72131601-00	REVOQUES:																				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	3,00	30.000	90.000	3,00	25.000	75.000	-17%	3,00	28.000	84.000	-7%	3,00	29.500	88.500	-2%	3,00	26.689	80.067	-11%
		b- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	30,20	32.000	966.400	30,20	26.000	785.200	-19%	30,20	30.000	906.000	-6%	30,20	31.900	963.380	0%	30,20	28.689	866.408	-10%
		c- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena (Reparacion)	ml	3,00	15.000	45.000	3,00	12.000	36.000	-20%	3,00	18.000	54.000	20%	3,00	14.500	43.500	-3%	3,00	15.006	45.018	0%
5	72131601-00	PISO Y ZOCALOS																				
		a- Piso calcareo rojo 20x20cm	m2	6,00	75.000	450.000	6,00	60.000	360.000	-20%	6,00	70.000	420.000	-7%	6,00	74.850	449.100	0%	6,00	74.608	447.648	-1%
		b- Zocalo calcareo rojo 10x30cm	ml.	2,00	20.500	41.000	2,00	15.000	30.000	-27%	2,00	8.000	16.000	-61%	2,00	21.000	42.000	2%	2,00	18.514	37.028	-10%
6	72131601-00	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Alimentacion eléctrica (incluye alimentacion y lineas de fases, cambio de TM y reparacion de tableros)	gl.	1,00	3.100.000	3.100.000	1,00	2.500.000	2.500.000	-19%	1,00	4.500.000	4.500.000	45%	1,00	3.090.000	3.090.000	0%	1,00	2.796.063	2.796.063	-10%
		b- Instalación eléctrica (incluye cambio de artefactos luminarios, cambio de placa de tomas con circuito y mantenimiento de ventiladores)	gl.	1,00	5.500.000	5.500.000	1,00	4.500.000	4.500.000	-18%	1,00	4.000.000	4.000.000	-27%	1,00	5.500.000	5.500.000	0%	1,00	5.544.688	5.544.688	1%
7	72131601-01	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL																				
		a- Reparacion de puerta tablero de madera 0.90 x 2.10m. Con cambio de cerraduras	Un.	3,00	580.000	1.740.000	3,00	465.000	1.395.000	-20%	3,00	600.000	1.800.000	3%	3,00	579.500	1.738.500	0%	3,00	503.388	1.510.164	-13%
		b- Reposicion de vidrio doble de 3mm en balancines	m2	1,50	120.000	180.000	1,50	100.000	150.000	-17%	1,50	285.000	427.500	138%	1,50	119.500	179.250	0%	1,50	117.391	176.087	-2%
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura con previo tratamiento	ml	61,30	77.000	4.720.100	61,30	65.000	3.984.500	-16%	61,30	50.000	3.065.000	-35%	61,30	76.500	4.689.450	-1%	61,30	72.188	4.425.124	-6%
8	72131601-01	PINTURAS:																				
		a- De paredes al latex	m2	472,61	19.400	9.168.634	472,61	15.500	7.325.455	-20%	472,61	30.000	14.178.300	55%	472,61	19.350	9.145.004	0%	472,61	12.822	6.059.805	-34%
		b- De techos al barniz	m2	186,18	21.800	4.058.724	186,18	17.500	3.258.150	-20%	186,18	28.000	5.213.040	28%	186,18	22.075	4.109.924	1%	186,18	15.767	2.935.500	-28%
		c- De viga cumbrera al latex	m2	24,20	19.900	481.580	24,20	16.000	387.200	-20%	24,20	25.000	605.000	26%	24,20	19.850	480.370	0%	24,20	13.991	338.582	-30%
		d- De aberturas de madera y metalica con esmalte sintetico	m2	21,87	28.500	623.295	21,87	24.000	524.880	-16%	21,87	25.000	546.750	-12%	21,87	28.450	622.202	0%	21,87	22.559	493.365	-21%
9	72131601-00	MOBILIARIO:																				
		a- Pizarrones	gl.	3,00	880.000	2.640.000	3,00	700.000	2.100.000	-20%	3,00	700.000	2.100.000	-20%	3,00	880.000	2.640.000	0%	3,00	599.500	1.798.500	-32%
10	72131601-01	LIMPIEZA DE OBRA Y VARIOS																				
		b- Limpiera periodica y final de obra	m2	185,76	10.000	1.857.600	185,76	8.000	1.486.080	-20%	185,76	10.000	1.857.600	0%	185,76	9.950	1.848.312	-1%	185,76	8.938	1.660.323	-11%
		TOTAL PLANTA ARQUITECTONICA BLOQUE 2				39.748.933			32.194.545				49.194.150				39.685.015				32.764.117	

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

OBRA: Reparación de 6 aulas y 1 sanitario sexado

INSTITUCION: Esc. Bás. Nº 5152 San Valentín

		PLANTA ARQUITECTONICA BAÑO SEXADO		PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-00	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Mantenimiento y cambio de artefactos iluminarios y accesorios	gl.	1,00	2.900.000	2.900.000	1,00	2.500.000	2.500.000	-14%	1,00	3.500.000	3.500.000	21%	1,00	2.590.000	2.590.000	-11%	1,00	2.368.438	2.368.438	-18%
2	72131601-01	INSTALACION SANITARIA						25														
		a- Accesorios, cisterna alta (6)y conexiones flexibles (12)	gl.	1,00	1.890.000	1.890.000	1,00	1.600.000	1.600.000	-15%	1,00	3.000.000	3.000.000	59%	1,00	1.885.000	1.885.000	0%	1,00	1.670.625	1.670.625	-12%
3	72131601-01	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL																				
		a- Puerta placa con marco 0.60 x 1.80m	Un.	5,00	710.000	3.550.000	5,00	570.000	2.850.000	-20%	5,00	650.000	3.250.000	-8%	5,00	705.000	3.525.000	-1%	5,00	501.188	2.505.940	-29%
		b- Vidrio doble 3mm	m2	1,00	135.000	135.000	1,00	110.000	110.000	-19%	1,00	936.000	936.000	593%	1,00	138.500	138.500	3%	1,00	117.391	117.391	-13%
4	72131601-01	PINTURAS:																				
		a- De paredes al latex	m2	114,00	19.400	2.211.600	114,00	15.500	1.767.000	-20%	114,00	25.000	2.850.000	29%	114,00	19.350	2.205.900	0%	114,00	12.822	1.461.708	-34%
		b- De techos al barniz	m2	43,00	21.800	937.400	43,00	17.500	752.500	-20%	43,00	25.000	1.075.000	15%	43,00	22.075	949.225	1%	43,00	15.767	677.981	-28%
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	21.800	455.184	20,88	17.500	365.400	-20%	20,88	25.000	522.000	15%	20,88	21.750	454.140	0%	20,88	19.663	410.563	-10%
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	28.500	99.750	3,50	23.000	80.500	-19%	3,50	25.000	87.500	-12%	3,50	27.500	96.250	-4%	3,50	22.559	78.957	-21%
5	72131601-01	LIMPIEZA DE OBRA																				
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	7.800	211.068	27,06	6.500	175.890	-17%	27,06	15.000	405.900	92%	27,06	7.500	202.950	-4%	27,06	8.938	241.862	15%
		TOTAL PLANTA ARQUITECTONICA BAÑO SEXADO				12.390.002			10.201.290				15.626.400				12.046.965				9.533.465	
		TOTAL:				94.554.328			76.961.141				128.043.520				93.916.820				78.176.449	

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

MUNICIPALIDAD DE ABAI
Dirección: Blanca Lila Escobar y Héroes del Chaco
Caazapá – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Reparación de 2 aulas

INSTITUCION: Esc. Bás. Nº 3.626 Emiliano R. Fernández

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
				Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS																				
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte metalico	gl.	1,00	1.520.000	1.520.000	1,00	1.300.000	1.300.000	-14%	1,00	1.500.000	1.500.000	-1%	1,00	1.200.000	1.200.000	-21%	1,00	2.032.250	2.032.250	34%
		b- Placa de granito empostrado en muro	gl.	1,00	1.220.000	1.220.000	1,00	980.000	980.000	-20%	1,00	1.200.000	1.200.000	-2%	1,00	1.110.000	1.110.000	-9%	1,00	1.199.688	1.199.688	-2%
		c- Trabajos preliminares, demolición de aberturas y prepa	m2	134,33	10.500	1.410.465	134,33	8.500	1.141.805	-19%	134,33	12.000	1.611.960	14%	134,33	9.500	1.276.135	-10%	134,33	7.989	1.073.162	-24%
		d- Demolicion de techos y pilares de maderas con recuperacion de maderamen	m2	165,90	15.000	2.488.500	165,90	12.000	1.990.800	-20%	165,90	15.000	2.488.500	0%	165,90	13.500	2.239.650	-10%	165,90	14.693	2.437.569	-2%
		e- Demolicion de muro de 0,15m	m2	27,24	10.000	272.400	27,24	8.000	217.920	-20%	27,24	10.000	272.400	0%	27,24	9.500	258.780	-5%	27,24	9.694	264.065	-3%
2	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°																				
		a- Zapata 1,00X1,00X,30M, incluye excavacion	m3	0,90	1.780.000	1.602.000	0,90	1.425.000	1.282.500	-20%	0,90	1.500.000	1.350.000	-16%	0,90	1.500.000	1.350.000	-16%	0,90	1.697.094	1.527.385	-5%
		b- Columna de 20 x 25 cm	m3	0,75	1.820.000	1.365.000	0,75	1.500.000	1.125.000	-18%	0,75	1.500.000	1.125.000	-18%	0,75	1.500.000	1.125.000	-18%	0,75	1.735.938	1.301.954	-5%
		c- Encadenado superior de 0,13 x 0,27m	ml	50,60	88.000	4.452.800	50,60	70.500	3.567.300	-20%	50,60	65.000	3.289.000	-26%	50,60	80.000	4.048.000	-9%	50,60	79.120	4.003.472	-10%
		d- Vigas cumbrera y dados de asiento de vigas	m3	1,32	1.880.000	2.481.600	1,32	1.520.000	2.006.400	-19%	1,32	1.500.000	1.980.000	-20%	1,32	1.400.828	1.849.093	-25%	1,32	1.759.313	2.322.293	-6%
3	72131601-005	MUROS DE ELEVACION																				
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	17,81	72.000	1.282.320	17,81	58.000	1.032.980	-19%	17,81	41.000	730.210	-43%	17,81	60.675	1.069.936	-17%	17,81	71.514	1.273.664	-1%
		b- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo a revocar (Mazizada e	m2	4,00	98.000	392.000	4,00	80.000	320.000	-18%	4,00	120.000	480.000	22%	4,00	75.000	300.000	-23%	4,00	95.136	380.544	-3%
		c- Envarillado en Z en areas fisuradas	gl.	1,00	500.000	500.000	1,00	450.000	450.000	-10%	1,00	1.000.000	1.000.000	100%	1,00	480.000	480.000	-4%	1,00	396.375	396.375	-21%
4	72131601-009	PILARES:																				
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm. Revocado, incluye fundacion y	ml	11,00	350.000	3.850.000	11,00	280.000	3.080.000	-20%	11,00	35.000	385.000	-90%	11,00	315.000	3.465.000	-10%	11,00	315.975	3.475.725	-10%
5	72131601-007	TECHO:																				
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6" (60% maderamen recuperado/reciclado)	m2	165,90	198.500	32.931.150	165,90	160.000	26.544.000	-19%	165,90	80.000	13.272.000	-60%	165,90	150.000	24.885.000	-24%	165,90	181.078	30.040.840	-9%
		b- Vigas de H° A° en galeria y Planchuelas de empalmes	gl.	1,00	1.800.000	1.800.000	1,00	1.600.000	1.600.000	-11%	1,00	3.000.000	3.000.000	67%	1,00	1.600.000	1.600.000	-11%	1,00	1.878.938	1.878.938	4%
6	72131601-008	REVOQUES:																				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	51,25	30.000	1.537.500	51,25	25.000	1.281.250	-17%	51,25	36.000	1.845.000	20%	51,25	25.500	1.306.875	-15%	51,25	26.689	1.367.811	-11%
		b- Revoque a 2 capa de viga de Ho. Ao. con mazizada de g	m2	33,38	35.000	1.168.300	33,38	30.000	1.001.400	-14%	33,38	29.000	968.020	-17%	33,38	33.000	1.101.540	-6%	33,38	30.479	1.017.389	-13%
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	9,36	29.000	271.440	9,36	25.000	234.000	-14%	9,36	29.000	271.440	0%	9,36	25.500	238.680	-12%	9,36	28.566	267.378	-1%
		Piso baldosa calcara rojo de 20x 20 (Reposicion)	m2	2,00	75.000	150.000	2,00	62.000	124.000	-17%	2,00	70.000	140.000	-7%	2,00	65.000	130.000	-13%	2,00	74.608	149.216	-1%
		Zocalo calcareo 10x30cm (Nuevo y reposicion)	ml	6,20	25.000	155.000	6,20	20.000	124.000	-20%	6,20	12.000	74.400	-52%	6,20	21.000	130.200	-16%	6,20	18.514	114.787	-26%
7	72131601-00	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Instalación electrica (incluye adecuacion y mantenimiento, cambio de artefactos iluminarios y mantenimiento de ventiladores)	gl.	1,00	3.800.000	3.800.000	1,00	3.200.000	3.200.000	-16%	1,00	3.500.000	3.500.000	-8%	1,00	3.350.000	3.350.000	-12%	1,00	3.964.813	3.964.813	4%
8	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL																				
		a- Puerta tablero de madera 0,80 x 2 10m.	Un.	2,00	950.000	1.900.000	2,00	760.000	1.520.000	-20%	2,00	1.300.000	2.600.000	37%	2,00	910.000	1.820.000	-4%	2,00	1.021.075	2.042.150	7%
		b- Balancin de 1,20 x 1,20 m con vidrio doble 3mm	Un.	4,00	580.000	2.320.000	4,00	465.000	1.860.000	-20%	4,00	500.000	2.000.000	-14%	4,00	500.000	2.000.000	-14%	4,00	591.525	2.366.100	2%
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm. incluye pintura con previo tratamiento	ml	40,40	78.000	3.151.200	40,40	63.000	2.545.200	-19%	40,40	50.000	2.020.000	-36%	40,40	83.500	3.373.400	7%	40,40	79.063	3.194.145	1%
9	72131601-01	PINTURAS:																				
		a- De paredes al latex	m2	343,88	18.200	6.258.616	343,88	15.000	5.158.200	-18%	343,88	24.000	8.253.120	32%	343,88	15.500	5.330.140	-15%	343,88	12.822	4.409.229	-30%
		b- De techos al barniz	m2	165,90	24.500	4.064.550	165,90	20.000	3.318.000	-18%	165,90	22.000	3.649.800	-10%	165,90	22.500	3.732.750	8%	165,90	15.767	2.615.745	-36%
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	6,72	20.350	136.752	6,72	16.500	110.880	-19%	6,72	23.000	154.560	13%	6,72	18.500	124.320	-9%	6,72	19.663	132.135	-3%
		d- De aberturas con esmalte	m2	12,24	25.500	312.120	12,24	21.000	257.040	-18%	12,24	23.000	281.520	-10%	12,24	21.500	263.160	-16%	12,24	22.559	276.122	-12%
10	72131601-002	MOBILIARIO:																				
		a- Pizarrones	gl.	2,00	995.000	1.990.000	2,00	800.000	1.600.000	-20%	2,00	500.000	1.000.000	-50%	2,00	875.500	1.751.000	12%	2,00	820.875	1.641.750	-18%
11	72131601-01	LIMPIEZA DE OBRA																				
		a- limpieza periodica y final de obra	m2	134,33	10.000	1.343.300	134,33	8.000	1.074.640		134,33	10.000	1.343.300	0%	134,33	8.350	1.121.656	-17%	134,33	8.938	1.200.642	-11%
		TOTAL:				86.127.013			70.047.315				61.785.230				72.030.314				78.367.336	

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

MUNICIPALIDAD DE ABAI
Dirección: Blanca Lila Escobar y Héroes del Chaco
Caazapá – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Construcción de 1 Baño Tipo 4,40 x 6,15 con techo de tejas

INSTITUCION: la Esc. Bas. Nº 4639 1º de Mayo

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
				Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS																				
		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.200.000	1.200.000	-20%	1,00	1.100.000	1.100.000	-27%	1,00	1.200.000	1.200.000	-20%	1,00	2.032.250	2.032.250	35%
		b- Placa de granito empotrado en muro	gl.	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	980.000	980.000	-18%	1,00	1.200.000	1.200.000	0%	1,00	1.000.000	1.000.000	-17%	1,00	1.199.688	1.199.688	0%
		c- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	m2	27,06	10.000	270.600	27,06	8.000	216.480	-20%	27,06	30.000	811.800	200%	27,06	9.350	253.011	-7%	27,06	7.989	216.182	-20%
2	72131601-002	FUNDACION CON ESCAVACION																				
		Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	m3	10,00	300.000	3.000.000	10,00	250.000	2.500.000	-17%	10,00	150.000	1.500.000	-50%	10,00	267.684	2.676.840	-11%	10,00	300.506	3.005.060	0%
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°																				
		a.- Encadenado de H° A°, inferior y superior de 13 X 27 cm	ml	67,80	90.000	6.102.000	67,80	75.000	5.085.000	-17%	67,80	50.000	3.390.000	-44%	67,80	75.850	5.142.630	-16%	67,80	93.729	6.354.826	4%
4	72131601-002	RELLENO DE INTERIORES																				
		Relleno y compactacion de interiores	m3	8,50	75.000	637.500	8,50	60.000	510.000	-20%	8,50	30.000	255.000	-60%	8,50	65.800	559.300	-12%	8,50	71.500	607.750	-5%
5	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL																				
		Aislación asfaltica	ml	35,00	22.500	787.500	35,00	18.000	630.000	-20%	35,00	10.000	350.000	-56%	35,00	18.750	656.250	-17%	35,00	20.051	701.785	-11%
6	72131601-005	MUROS DE NIVELACION																				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	12,20	122.500	1.494.500	12,20	100.000	1.220.000	-18%	12,20	120.000	1.464.000	-2%	12,20	112.728	1.375.282	-8%	12,20	120.355	1.468.331	-2%
7	72131601-005	MUROS DE ELEVACION																				
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	48,00	75.000	3.600.000	48,00	60.000	2.880.000	-20%	48,00	50.000	2.400.000	-33%	48,00	64.075	3.075.600	-15%	48,00	75.158	3.607.584	0%
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	55,00	72.000	3.960.000	55,00	58.000	3.190.000	-19%	55,00	45.000	2.475.000	-38%	55,00	68.075	3.744.125	-5%	55,00	71.514	3.933.270	-1%
		c- Envarillado de pared	ml	20,00	20.500	410.000	20,00	17.000	340.000	-17%	20,00	19.000	380.000	-7%	20,00	18.500	370.000	-10%	20,00	22.779	455.580	11%
8	72131601-007	TECHO:																				
		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	m2	43,00	225.000	9.675.000	43,00	180.000	7.740.000	-20%	43,00	80.000	3.440.000	-64%	43,00	189.733	8.158.519	-16%	43,00	185.476	7.975.554	-18%
		b- Planchuelas para empalmes	gl.	1,00	205.000	205.000	1,00	165.000	165.000	-20%	1,00	500.000	500.000	144%	1,00	180.000	180.000	-12%	1,00	193.188	193.188	6%
9	72131601-008	REVOQUES:																				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	162,00	30.000	4.860.000	162,00	25.000	4.050.000	-17%	162,00	25.000	4.050.000	-17%	162,00	26.600	4.309.200	-11%	162,00	26.689	4.323.618	-11%
		d- Alisar de aberturas(1,3) cemento - arena	ml	27,60	15.000	414.000	27,60	12.000	331.200	-20%	27,60	15.000	414.000	0%	27,60	12.500	345.000	-17%	27,60	15.006	414.166	0%
10	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS																				
		a-Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	22,00	29.000	638.000	22,00	23.500	517.000	-19%	22,00	25.000	550.000	-14%	22,00	31.070	683.540	7%	22,00	28.055	617.210	-3%
		b-Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	22,00	75.000	1.650.000	22,00	62.000	1.364.000	-17%	22,00	45.000	990.000	-40%	22,00	59.304	1.304.688	-21%	22,00	74.608	1.641.376	-1%
		c-Zocalo calcareo rojo	ml.	2,60	22.500	58.500	2,60	18.000	46.800	-20%	2,60	31.000	80.600	38%	2,60	19.494	50.684	13%	2,60	18.514	48.136	-18%
11	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Adecuacion de pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aisladores, cable de acometidas, tapa registro y tableros con llave limitadora de carga	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.200.000	1.200.000	-20%	1,00	2.500.000	2.500.000	67%	1,00	1.420.000	1.420.000	-5%	1,00	2.847.625	2.847.625	90%
		b- Alimentacion electrica subterranea con cable NYY 2x4mm	gl.	1,00	1.600.000	1.600.000	1,00	1.300.000	1.300.000	-19%	1,00	1.000.000	1.000.000	-38%	1,00	1.500.000	1.500.000	-6%	1,00	1.283.563	1.283.563	-20%
		c- Tableros seccional, Tm, artefactos electricos y circuitos	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	1,00	2.000.000	2.000.000	-20%	1,00	1.500.000	1.500.000	-40%	1,00	2.350.000	2.350.000	-6%	1,00	1.903.688	1.903.688	-24%
12	72131601-01	INSTALACION SANITARIA																				
		a- Agua corriente, desague cloacal,camara de inspeccion y artefactos sanitario completo	gl.	1,00	10.800.000	10.800.000	1,00	8.700.000	8.700.000	-19%	1,00	950.000	950.000	-91%	1,00	9.500.000	9.500.000	-12%	1,00	9.955.000	9.955.000	-8%
		b- Camara septica de 3,00x 1,50x 1,20m	un	1,00	3.800.000	3.800.000	1,00	3.000.000	3.000.000	-21%	1,00	1.000.000	1.000.000	-74%	1,00	3.700.000	3.700.000	-3%	1,00	2.817.375	2.817.375	-26%
		c- Pozo absorvente de 2,5m de diametro y 3,00m de profundidad	un	1,00	4.250.000	4.250.000	1,00	3.800.000	3.800.000	-11%	1,00	1.500.000	1.500.000	-65%	1,00	3.909.000	3.909.000	-8%	1,00	3.392.056	3.392.056	-20%
13	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL																				
		a- Puerta tablero de madera con marco 0,80 x 2,10m	Un.	3,00	1.250.000	3.750.000	3,00	1.000.000	3.000.000	-20%	3,00	650.000	1.950.000	-48%	3,00	1.205.000	3.615.000	-4%	3,00	1.262.113	3.786.339	1%
		b- Puerta placa con marco 0,80 x 1,80m	Un.	5,00	560.000	2.800.000	5,00	450.000	2.250.000	-20%	5,00	400.000	2.000.000	-29%	5,00	480.000	2.400.000	-14%	5,00	557.425	2.787.125	0%
		c- Balancin de 1,00 x 0,50 m con vidrio doble 3mm	un	7,00	420.000	2.940.000	7,00	350.000	2.450.000	-17%	7,00	150.000	1.050.000	-64%	7,00	315.000	2.205.000	-25%	7,00	423.913	2.967.391	1%
		d- Canaleta y caño de bajadas N° 28 - desarrollo 33 cm	ml	14,00	78.000	1.092.000	14,00	63.000	882.000	-19%	14,00	50.000	700.000	-36%	14,00	82.000	1.148.000	5%	14,00	72.188	1.010.632	-7%
14	72131601-011	REVESTIDOS																				
		a- De azulejos	m2	97,50	78.000	7.605.000	97,50	63.000	6.142.500	-19%	97,50	28.000	2.730.000	-64%	97,50	70.500	6.873.750	-10%	97,50	74.731	7.286.273	-4%
15	72131601-012	PINTURAS:																				
		a- De paredes al latex	m2	114,00	19.400	2.211.600	114,00	15.500	1.767.000	-20%	114,00	25.000	2.850.000	29%	114,00	15.500	1.767.000	20%	114,00	12.822	1.461.708	-34%
		b- De techos al barniz	m2	43,00	21.800	937.400	43,00	17.500	752.500	-20%	43,00	20.000	860.000	-8%	43,00	19.500	838.500	-11%	43,00	15.767	677.981	-28%
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	20,88	21.800	455.184	20,88	17.500	365.400	-20%	20,88	15.000	313.200	-31%	20,88	18.500	386.280	-15%	20,88	19.663	410.563	-10%
		d- De aberturas con esmalte	m2	3,50	28.500	99.750	3,50	23.000	80.500	-19%	3,50	15.000	52.500	-47%	3,50	21.500	75.250	-25%	3,50	22.559	78.957	-21%
16	72131601-013	OBRAS ADICIONALES																				
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl.	27,06	10.000	270.600	27,06	8.000	216.480	-20%	27,06	10.000	270.600	0%	27,06	8.050	217.833	-20%	27,06	8.936	241.862	-11%
		TOTAL				87.074.134			70.871.860				46.576.700				76.990.282				81.703.692	

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

MUNICIPALIDAD DE ABAI
Dirección: Blanca Lila Escobar y Héroes del Chaco
Caazapá – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Construcción de Cocina-Comedor de 10,90 x 8,60

INSTITUCION: Esc. Bás. Nº 1245 Tomasa Bogado

				PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS																				
		a- Cartel de 2,00 x 1,20m con soporte	gl.	1,00	1.520.000	1.520.000	1,00	1.250.000	1.250.000	-18%	1,00	1.100.000	1.100.000	-28%	1,00	1.253.629	1.253.629	-18%	1,00	1.500.125	1.500.125	-1%
		b- Placa de granito empotrado en muro	gl.	1,00	1.220.000	1.220.000	1,00	980.000	980.000	-20%	1,00	1.200.000	1.200.000	-2%	1,00	1.050.000	1.050.000	-14%	1,00	1.199.688	1.199.688	-2%
		c- Trabajos preliminares,limpieza, replanteo y marcacio	m2	93,74	10.000	937.400	93,74	8.000	749.920	-20%	93,74	15.000	1.406.100	50%	93,74	9.350	876.469	-7%	93,74	7.989	748.889	-20%
2	72131601-002	EXCAVACION Y FUNDACION																				
		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dos.: 1/2:1	m3	13,00	300.000	3.900.000	13,00	260.000	3.380.000	-13%	13,00	350.000	4.550.000	17%	13,00	260.000	3.380.000	-13%	13,00	300.506	3.906.578	0%
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE Hº Aº																				
		a- Zapata	m3	1,84	1.650.000	3.036.000	1,84	1.350.000	2.484.000	-18%	1,84	1.500.000	2.760.000	-9%	1,84	1.474.440	2.712.970	-11%	1,84	1.638.656	3.015.127	1%
		b- Pilares	m3	1,30	1.720.000	2.236.000	1,30	1.400.000	1.820.000	-19%	1,30	1.500.000	1.950.000	-13%	1,30	1.647.030	2.141.139	-4%	1,30	1.619.063	2.104.782	-6%
		c- Vigas de galería	m3	0,42	1.800.000	756.000	0,42	1.500.000	630.000	-17%	0,42	1.792.230	752.737	0%	0,42	1.680.000	705.600	-7%	0,42	1.759.313	738.911	-2%
		d- Encadenado de Ho Ao inferior de 17 X 27 cm	ml	48,20	95.000	4.579.000	48,20	76.000	3.663.200	-20%	48,20	80.000	3.856.000	-16%	48,20	75.500	3.639.100	-21%	48,20	93.729	4.517.738	-1%
		e- Encadenado de Ho Ao superior de 13 x 27 cm	ml	51,60	85.000	4.386.000	51,60	68.000	3.508.800	-20%	51,60	80.000	4.128.000	-6%	51,60	75.500	3.895.800	-11%	51,60	79.120	4.082.592	-7%
4	72131601-001	RELLENO DE INTERIORES																				
		a- Relleno y compactacion de interiores	m3	17,63	78.000	1.375.140	17,63	63.000	1.110.690	-19%	17,63	20.000	352.600	-74%	17,63	68.500	1.207.655	-12%	17,63	71.500	1.260.545	8%
5	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL																				
		5- Aislación asfaltica	ml	44,60	20.000	892.000	44,60	16.000	713.600	-20%	44,60	12.000	535.200	-40%	44,60	17.850	796.110	-11%	44,60	20.051	894.275	0%
6	72131601-005	MUROS DE NIVELACION																				
		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	m2	16,04	120.000	1.924.800	16,04	98.000	1.571.920	-18%	16,04	100.000	1.604.000	-17%	16,04	105.800	1.697.032	-12%	16,04	120.355	1.930.494	0%
7	72131601-002	MUROS DE ELEVACION																				
		a- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a la vista 1 cara	m2	83,69	78.000	6.527.820	83,69	63.000	5.272.470	-19%	83,69	52.000	4.351.880	-33%	83,69	64.850	5.427.297	-17%	83,69	75.158	6.289.973	-4%
		b- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo a revocar	m2	66,21	75.000	4.965.750	66,21	60.000	3.972.600	-20%	66,21	55.000	3.641.550	-27%	66,21	65.800	4.356.618	-12%	66,21	71.514	4.734.942	-5%
		c- Enrwillado de pared	ml	42,00	18.000	756.000	42,00	15.000	630.000	-17%	42,00	14.850	623.700	-18%	42,00	14.850	623.700	-18%	42,00	22.779	956.718	27%
8	72131601-001	PILARES:																				
		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm (vista)	ml	10,40	150.000	1.560.000	10,40	150.000	1.560.000	0%	10,40	104.000	1.081.600	-31%	10,40	124.439	1.294.166	-17%	10,40	120.601	1.254.250	-20%
9	72131601-007	TECHO Y CIELORRASO:																				
		a- Techo de chapa zinc sobre estructura metalica	m2	120,00	175.000	21.000.000	120,00	150.000	18.000.000	-14%	120,00	150.000	18.000.000	-14%	120,00	140.000	16.800.000	-20%	120,00	159.958	19.194.960	-9%
		b- Cielorraso de machimbre de madera, incluye estruct	m2	70,00	65.000	4.550.000	70,00	53.000	3.710.000	-18%	70,00	50.000	3.500.000	-23%	70,00	62.300	4.361.000	-4%	70,00	63.250	4.427.500	-3%
10	72131601-008	REVOQUES:																				
		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	m2	215,15	25.000	5.378.750	215,15	22.000	4.733.300	-12%	215,15	17.000	3.657.550	-32%	215,15	22.500	4.840.875	-10%	215,15	26.689	5.742.138	7%
		b- Revoque a 1 capa de pilares, encadenado y viga de	m2	41,59	30.000	1.247.700	41,59	25.000	1.039.750	-17%	41,59	25.000	1.039.750	-17%	41,59	28.500	1.185.315	-5%	41,59	30.479	1.267.622	2%
		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	m2	7,50	29.000	217.500	7,50	23.500	176.250	-19%	7,50	22.000	165.000	-24%	7,50	25.000	187.500	-14%	7,50	28.568	214.240	1%
		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	ml	32,40	15.000	486.000	32,40	12.000	388.800	-20%	32,40	19.000	615.600	27%	32,40	10.500	340.200	-30%	32,40	15.006	486.194	0%
11	72131601-005	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS																				
		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	m2	89,74	29.000	2.602.460	89,74	24.000	2.153.760	-17%	89,74	35.000	3.140.900	21%	89,74	26.500	2.378.110	-9%	89,74	28.065	2.517.656	-3%
		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	m2	89,74	74.000	6.640.760	89,74	60.000	5.384.400	-19%	89,74	50.000	4.487.000	-32%	89,74	57.600	5.169.024	-22%	89,74	74.608	6.695.322	1%
		c- Zocalo calcareo rojo	ml.	55,90	18.000	1.006.200	55,90	15.000	838.500	-17%	55,90	12.000	670.800	-33%	55,90	17.000	950.300	-6%	55,90	18.514	1.034.933	3%
12	72131601-01	REVESTIDOS																				
		a- De azulejos	m2	6,09	78.000	475.020	6,09	65.000	395.850	-17%	6,09	35.000	213.150	-55%	6,09	68.500	417.165	-12%	6,09	74.731	455.112	-4%
13	72131601-00	INSTALACION ELECTRICA																				
		a- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentacion subterranea cable NYY de 2x6mm, mallado a tierra y tensor union con aislacion.	gl.	1,00	1.450.000	1.450.000	1,00	1.200.000	1.200.000	-17%	1,00	2.000.000	2.000.000	38%	1,00	1.365.650	1.365.650	-6%	1,00	1.847.313	1.847.313	27%
		b- Tablero Principal monofasico metalico con barras para fases y neutros para 20 Tm monofasica distribuido segun circuito y cargas con llave de corte general de 32A.	gl.	1,00	550.000	550.000	1,00	450.000	450.000	-18%	1,00	1.500.000	1.500.000	173%	1,00	500.000	500.000	-9%	1,00	851.813	851.813	55%
		c- Bocas de luces, tomas y ventilador	gl.	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	980.000	980.000	-18%	1,00	20.000	20.000	-98%	1,00	1.020.000	1.020.000	-15%	1,00	855.250	855.250	-29%
		d- Equipo de fluorecente de 1x40w	un	2,00	95.000	190.000	2,00	76.000	152.000	-20%	2,00	65.000	130.000	-32%	2,00	85.000	170.000	-11%	2,00	94.958	189.916	0%
		e- Equipo de fluorecente de 2x40w	un	8,00	125.000	1.000.000	8,00	100.000	800.000	-20%	8,00	140.000	1.120.000	12%	8,00	105.000	840.000	-16%	8,00	126.665	1.013.320	1%
		f- Equipo de fluorecente de 3x40w	un	1,00	145.000	145.000	1,00	120.000	120.000	-17%	1,00	165.000	165.000	14%	1,00	125.000	125.000	-14%	1,00	146.603	146.603	1%

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

OBRA: Construcción de Cocina-Comedor de 10,90 x 8,60

INSTITUCION: Esc. Bás. Nº 1245 Tomasa Bogado

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	PRECIO REFERENCIAL PUBLICADO EN EL PORTAL			OFERENTE: NORTEÑITO DEL SUR				OFERENTE: RCA CONSTRUCTORA				OFERENTE: GRUPO ELITE				OFERENTE: DES CONSTRUCTORA			
				Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% respecto al referencial
		g-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	un	3,00	495.000	1.485.000	3,00	450.000	1.350.000	-9%	3,00	320.000	960.000	-35%	3,00	425.000	1.275.000	-14%	3,00	406.395	1.219.185	18%
14	72131601-011	**INSTALACION SANITARIA**																				
		a- Instalacion de agua corriente	gl.	1,00	188.000	188.000	1,00	150.000	150.000	-20%	1,00	1.500.000	1.500.000	698%	1,00	180.000	180.000	-4%	1,00	454.438	454.438	142%
		b - Desague cloacal, incluye camara septica y pozo abs	gl.	1,00	4.820.000	4.820.000	1,00	3.850.000	3.850.000	-20%	1,00	3.000.000	3.000.000	-38%	1,00	4.680.000	4.680.000	-3%	1,00	3.850.688	3.850.688	-20%
15	72131601-010	**CARPINTERIA DE MADERA Y METAL**																				
		a- Puerta tablero de metal con marco de 1,20 x 2.10m.	Un.	1,00	1.275.000	1.275.000	1,00	1.020.000	1.020.000	-20%	1,00	500.000	500.000	-61%	1,00	1.150.000	1.150.000	-10%	1,00	1.282.738	1.282.738	1%
		a- Puerta tablero de metal con marco de 0,80 x 2.10m.	Un.	1,00	820.000	820.000	1,00	658.000	658.000	-20%	1,00	450.000	450.000	-45%	1,00	800.000	800.000	-2%	1,00	749.650	749.650	-9%
		a- Puerta placa de madera con marco de 0,80 x 2.10m	Un.	2,00	550.000	1.100.000	2,00	450.000	900.000	-18%	2,00	1.200.000	2.400.000	118%	2,00	541.000	1.082.000	-2%	2,00	602.113	1.204.226	9%
		b- Balancin con vidrio doble 3mm	m2	10,80	385.000	4.158.000	10,80	310.000	3.348.000	-19%	10,80	290.000	3.132.000	-25%	10,80	375.000	4.050.000	-3%	10,80	423.913	4.578.260	10%
		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm	ml	36,60	73.000	2.671.800	36,60	60.000	2.196.000	-18%	36,60	50.000	1.830.000	-32%	36,60	75.800	2.774.280	4%	36,60	72.188	2.642.081	-1%
16	72131601-012	**PINTURAS:**																				
		a- De paredes al latex	m2	361,23	19.400	7.007.862	361,23	15.500	5.599.065	-20%	361,23	23.000	8.308.290	19%	361,23	18.700	6.755.001	-4%	361,23	12.822	4.631.691	-34%
		b- De cielorraso al barniz	m2	70,00	21.800	1.526.000	70,00	17.500	1.225.000	-20%	70,00	22.000	1.540.000	1%	70,00	18.500	1.295.000	-15%	70,00	15.767	1.103.690	28%
		c- De aberturas de madera al barniz	m2	6,72	21.800	146.496	6,72	17.500	117.600	-20%	6,72	21.000	141.120	-4%	6,72	20.800	139.776	-5%	6,72	19.663	132.135	-10%
		d- De aberturas metalica con esmalte	m2	19,20	22.500	432.000	19,20	18.000	345.600	-20%	19,20	20.000	384.000	-11%	19,20	18.500	355.200	-18%	19,20	22.559	433.133	0%
		e- De estructura metalica de techo con esmalte sintetico	m2	47,62	28.500	1.357.170	47,62	23.000	1.095.260	-19%	47,62	25.000	1.190.500	-12%	47,62	21.500	1.023.830	-25%	47,62	16.294	775.920	-43%
17	72131601-004	**MESADA**																				
		a- De H°A° con pileta decocina de 0,40x 0,40x0,40 con griferia	ml	2,30	558.000	1.283.400	2,30	450.000	1.035.000	-19%	2,30	500.000	1.150.000	-10%	2,30	551.500	1.268.450	-1%	2,30	450.074	1.035.170	-19%
18	72131601-012	**OBRAS ADICIONALES**																				
		a- Limpieza periodica y final de obra	m2	93,74	9.980	935.525	93,74	7.900	740.546	-21%	93,74	10.000	937.400	0%	93,74	8.500	796.790	-15%	93,74	8.938	837.848	10%
		TOTAL:				117.917.553			**97.449.881**				**101.741.427**				**103.332.750**				**111.006.378**	
		TOTAL GENERAL:				**579.077.420**			**473.491.525**				**493.818.819**				**518.908.163**				**529.191.988**	

Jorge Luis Alvarez
Director Administrativo
Municipalidad de Abai

Lic. Virgilio Ojeda Sosa
Ruc.: 4031573 - 8