TEKOMBO'E ÑA ÑAÑANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.028 Dr. Moisés Bertoni

Departamento: CENTRAL Distrito: Villa Elisa

ADECUACIÓN DE SSHH Y PINTURA DE AULA PARA NIÑOS/AS DE 3 A 4 AÑOS

				GOTZE INGENIERÍA S.A.		ING. ANGEL AUAD	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1.	Demoliciones y preparación de obra:						
	a- Demolición de pisos Sector ex deposito- Sanitario Cap. Dif.	m2	4,00	9.100	36.400	8.586	34.342
2	Contrapiso de H° de cascotes	M²	4,00	39.840	159.360	29.137	116.549
3	Pisos						
	a.- Piso calcáreo 0,20x0,20	M²	4,00	77.364	309.456	66.526	266.106
4	Revestido de azulejos	M2.	14,20	82.237	1.167.765	69.665	989.246
5	Pinturas :						
	a- De paredes al agua Sanitario y Aula	M²	63,28	19.795	1.252.628	16.527	1.045.834
6	Instalación Sanitaria						
	a-De agua corriente incluye llaves de paso	Gl.	1,00	1.600.000	1.600.000	1.226.500	1.226.500
	b-Desagüe cloacal	Gl.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.373.680	1.373.680
	c.- artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo	Ud.	1,00	450.000	450.000	404.745	404.745
	d- Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo. 3 fijos y 1 movil	Gl.	1,00	1.100.000	1.100.000	318.890	318.890
	e- Lavatorio de colgar incluye accesorios	Ud.	1,00	450.000	450.000	245.300	245.300
	f-Registro de 0,40 x 0,40	Ud.	1,00	226.457	226.457	145.965	145.965
	g- Cañeria 100 cloacal a la Camara existente	Gl.	1,00	350.000	350.000	255.035	255.035
7	Instalación eléctrica						
	a-Bocas de luces, tomas	Ud.	1,00	145.892	145.892	4.460.000	4.460.000
	b-Artefactos fluorescentes de 2 x 40 w	Ud.	1,00	150.000	150.000	223.000	223.000
	c-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2	mts.	5,00	19.500	97.500	83.625	418.125
	d-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2	Boc.	8,00	145.892	1.167.136	111.500	892.000
	e-Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UD.	1,00	10.000	10.000	245.300	245.300
	f-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper	Boc.	2,00	145.892	291.784	111.500	223.000
	g-Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor	UD.	1,00	2.881.501	2.881.501	3.456.500	3.456.500
	h- Ventilador de techo	Ud.	1,00	550.000	550.000	245.300	245.300
8	Extintor de 6 Kilos	Ud.	1,00	264.733	264.733	214.638	214.638
9	Limpieza final	m2	70,00	3.899	272.930	7.972	558.058
	SUB TOTAL A				14.133.542		17.336.111
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	195.000	4290000	177.843	3912535
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	410.026	410.026	306.625	306.625
	SUB TOTAL B				4.700.026		4.219.160
	TOTAL GENERAL (A+B)				18.833.568		21.555.271

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.028 Dr. Moisés Bertoni

Departamento: CENTRAL Distrito: Villa Elisa

ADECUACIÓN DE SSHH Y PINTURA DE AULA PARA NIÑOS/AS DE 3 A 4 AÑOS

YUCON S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1.	Demoliciones y preparación de obra:				
	a- Demolición de pisos Sector ex deposito- Sanitario Cap. Dif.	m2	4,00	13.566	54.264
2	Contrapiso de H° de cascotes	M²	4,00	45.696	182.784
3	Pisos				
	a.- Piso calcáreo 0,20x0,20	M²	4,00	78.540	314.160
4	Revestido de azulejos	M2.	14,20	121.380	1.723.596
5	Pinturas :				
	a- De paredes al agua Sanitario y Aula	M²	63,28	17.422	1.102.459
6	Instalación Sanitaria				
	a-De agua corriente incluye llaves de paso	Gl.	1,00	456.960	456.960
	b-Desagüe cloacal	Gl.	1,00	599.760	599.760
	c.- artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo	Ud.	1,00	1.249.500	1.249.500
	d- Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo. 3 fijos y 1 movil	Gl.	1,00	1.242.360	1.242.360
	e- Lavatorio de colgar incluye accesorios	Ud.	1,00	602.616	602.616
	f-Registro de 0,40 x 0,40	Ud.	1,00	292.740	292.740
	g- Cañeria 100 cloacal a la Camara existente	Gl.	1,00	35.700	35.700
7	Instalación eléctrica				
	a-Bocas de luces, tomas	Ud.	1,00	135.660	135.660
	b-Artefactos fluorescentes de 2 x 40 w	Ud.	1,00	135.660	135.660
	c-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2	mts.	5,00	214.200	1.071.000
	d-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2	Boc.	8,00	392.700	3.141.600
	e-Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UD.	1,00	178.500	178.500
	f-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper	Boc.	2,00	802.536	1.605.072
	g-Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor	UD.	1,00	3.427.200	3.427.200
	h- Ventilador de techo	Ud.	1,00	571.200	571.200
8	Extintor de 6 Kilos	Ud.	1,00	342.720	342.720
9	Limpieza final	m2	70,00	14.280	999.600
	SUB TOTAL A				19.465.091
	Obras Exteriores				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	242.760	5340720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				25.976.771

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC. BÁS. N° 7.677

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades indígenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	10.000	808.400	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	1.500	121.260	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	190.000	3.990.000	408.125	8.570.625
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.600.000	4.000.000	2.074.375	5.185.938
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.600.000	4.800.000	2.095.000	6.285.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	1,40	240.000	336.000	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,78	180.000	680.400	256.418	969.260
	c- de 0.30	m2	15,10	120.000	1.812.000	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	45.000	2.169.000	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	24.000	745.440	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	58.000	1.981.280	85.166	2.909.271
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	64.000	3.657.600	87.916	5.024.399
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	120.000	3.460.800	170.176	4.907.876
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	130.000	2.002.000	167.426	2.578.360
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	130.000	553.800	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.000	675.000	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.000	1.710.000	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	50.000	350.000	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	210.000	21.651.000	237.442	24.480.270
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	24.000	4.560.000	23.063	4.381.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	24.000	768.000	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	28.000	459.200	23.563	386.433
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	20.000	2.440.000	35.589	4.341.858
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	55.000	4.125.000	75.050	5.628.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	18.000	630.180	12.176	426.282
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos						
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
20	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	450.000	756.000	437.751	735.422
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	24.000	1.027.200	20.638	883.306
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	195,00	4.000	780.000	13.486	2.629.770
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	4.000	126.000	13.486	424.809
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	12.000	1.032.000	10.571	909.106
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	14.000	273.000	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	14.000	95.200	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,00	14.000	1.442.000	11.946	1.230.438
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
24	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	100.000	100.000	632.500	632.500
	b- Registro 40x 40	ud	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	ud	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
25	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	48.000	1.680.000	55.000	1.925.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.300.000	1.300.000	563.750	563.750
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	4.000.000	4.000.000	1.601.875	1.601.875
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	65.000	702.000	63.675	687.690
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	300.000	600.000	133.365	266.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	60.000	1.380.000	50.700	1.166.100
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.000.000	5.000.000	1.787.500	1.787.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	300.000	300.000	275.000	275.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.000	404.200	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				106.401.560		118.182.757
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				109.071.560		122.384.071

TEKOMBO'E HA ARANDUPY ÑEMBYAHENDHA
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 7.677
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.812	227.322	4.500	363.780
	b- Replanteo	m2	80,84	3.318	268.227	3.000	242.520
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	289.211	6.073.431	395.500	8.305.500
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.766.578	4.416.445	1.780.500	4.451.250
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.766.578	5.299.734	1.623.500	4.870.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	1,40	216.896	303.654	284.000	397.600
	b- de 0.45	m2	3,78	200.752	758.843	228.000	861.840
	c- de 0.30	m2	15,10	135.122	2.040.342	169.500	2.559.450
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	47.639	2.296.200	122.000	5.880.400
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	41.650	1.293.649	71.000	2.205.260
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	67.364	2.301.154	90.000	3.074.400
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	69.493	3.971.525	94.000	5.372.100
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	134.943	3.891.756	165.500	4.773.020
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	129.670	1.996.918	162.000	2.494.800
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	129.670	552.394	162.000	690.120
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	26.594	997.275	21.000	787.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	88.426	1.591.668	89.000	1.602.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	73.694	515.858	44.000	308.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	242.697	25.022.061	315.000	32.476.500
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	30.341	5.764.790	25.000	4.750.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	30.341	970.912	27.000	864.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	30.341	497.592	33.500	549.400
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	34.584	4.219.248	37.000	4.514.000
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	74.457	5.584.275	79.500	5.962.500
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	31.456	1.101.275	26.000	910.260
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos						
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	440.866	881.732	386.000	772.000
20	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	428.892	720.539	774.000	1.300.320
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	18.610	796.508	18.000	770.400
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	195,00	9.638	1.879.410	10.500	2.047.500
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	9.638	303.597	10.500	330.750
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	18.075	1.554.450	19.000	1.634.000
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	30.639	597.461	38.500	750.750
	e- De madera al barniz	m2	6,80	20.187	137.272	23.000	156.400
	f- De techo al agua	m2	103,00	20.103	2.070.609	23.000	2.369.000
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
24	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	ud	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	ud	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
25	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.299	2.320.465	53.500	1.872.500
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	82.099	886.669	65.000	702.000
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	217.821	435.642	171.000	342.000
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.568	300.568	392.500	392.500
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	110.590	2.543.570	75.000	1.725.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	3.643.648	3.643.648	7.009.500	7.009.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	250.920	250.920	357.500	357.500
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	4.519	365.316	5.000	404.200
	SUB TOTAL A				122.291.106		142.713.060
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				126.260.154		146.455.060

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 7.850 TAKUARO
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	10.000	808.400	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	1.500	121.260	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	200.000	3.900.000	408.125	7.958.438
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.600.000	4.160.000	2.074.375	5.393.375
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.600.000	4.640.000	2.095.000	6.075.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	240.000	336.000	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,20	180.000	576.000	256.418	820.538
	c- de 0.30	m2	15,10	120.000	1.812.000	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	45.000	2.169.000	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	24.000	745.440	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	58.000	1.566.000	85.166	2.299.482
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	64.000	3.360.000	87.916	4.615.590
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	130.000	3.217.500	170.176	4.211.856
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	120.000	960.000	167.426	1.339.408
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	130.000	553.800	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.000	675.000	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.000	1.710.000	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	50.000	350.000	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	220.000	22.682.000	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	24.000	4.656.000	23.063	4.474.222
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	24.000	768.000	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	28.000	459.200	23.563	386.433
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	20.000	2.440.000	35.589	4.341.858
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	55.000	4.125.000	75.050	5.628.750
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	18.000	630.180	12.176	426.282
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	780.000	780.000	635.813	635.813
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	24.000	1.027.200	20.638	883.306
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	4.000	768.000	13.486	2.589.312
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	4.000	126.000	13.486	424.809
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	12.000	984.000	10.571	866.822
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	14.000	273.000	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	14.000	95.200	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,10	14.000	1.443.400	11.946	1.231.633
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	48.000	1.680.000	55.000	1.925.000
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	250.000	500.000	133.365	266.730
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.000	300.000	364.751	364.751
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	60.000	1.380.000	50.700	1.166.100
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	300.000	300.000	275.000	275.000
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.000	404.200	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				89.409.380		104.821.120

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	10.000	98.000	5.500	53.900
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	250.000	375.000	200.546	300.819
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	120.000	2.100.000	167.426	2.929.955
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	16.000	223.200	16.849	235.044
5	Muros de elevación.						
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	64.000	118.400	87.916	162.645
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	58.000	1.653.000	85.166	2.427.231
	c) Mamposteria armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	68.000	204.000	96.441	289.323
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.600.000	560.000	2.095.000	733.250
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	70.000	364.000	45.157	234.816
8	Techo						
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	180.000	1.980.000	178.750	1.966.250
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000	68.750	756.250

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 7.850 TAKUARO
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
9	Revoques						
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	24.000	1.440.000	23.063	1.383.780
10	Aberturas de madera						
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	780.000	1.560.000	732.063	1.464.126
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	100.000	200.000	80.438	160.876
12	Pintura						
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	4.000	222.000	13.486	748.473
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	14.000	48.160	17.834	61.349
13	Vidrios dobles	m2	0,48	140.000	67.200	165.000	79.200
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal						
	a) Fosa para retrete de 5S.HH	un	1,00	6.000.000	6.000.000	2.081.250	2.081.250
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	800.000	1.600.000	313.203	626.406
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	495.000	495.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	800.000	800.000	556.875	556.875
17	guarda obra	m2	7,00	42.000	294.000	50.700	354.900
	SUB TOTAL B				22.396.960		18.101.718

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	78.000	234.000	110.000	330.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	12.000	120.000	12.375	123.750
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS						0
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	70.000	210.000	103.125	309.375
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	100.000	100.000	495.000	495.000
	SUB TOTAL C				664.000		1.258.125
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL D				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				115.140.340		128.382.276

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS.N° 7.850 TAKUARO

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.812	227.322	4.500	363.780
	b- Replanteo	m2	80,84	3.318	268.227	3.000	242.520
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	289.211	5.639.615	395.500	7.712.250
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.766.578	4.593.103	1.780.500	4.629.300
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.766.578	5.123.076	1.623.500	4.708.150
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	216.896	303.654	284.000	397.600
	b- de 0.45	m2	3,20	200.752	642.406	228.000	729.600
	c- de 0.30	m2	15,10	135.122	2.040.342	169.500	2.559.450
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	47.639	2.296.200	122.000	5.880.400
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	41.650	1.293.649	71.000	2.205.260
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	67.364	1.818.828	90.000	2.430.000
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	69.493	3.648.383	94.000	4.935.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	134.943	3.339.839	165.500	4.096.125
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	129.670	1.037.360	162.000	1.296.000
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	129.670	552.394	162.000	690.120
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	26.594	997.275	21.000	787.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	88.426	1.591.668	89.000	1.602.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	73.694	515.858	44.000	308.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	242.697	25.022.061	315.000	32.476.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.341	5.886.154	25.000	4.850.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	30.341	970.912	27.000	864.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	30.341	497.592	33.500	549.400
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	34.584	4.219.248	37.000	4.514.000
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	74.457	5.584.275	79.500	5.962.500
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	31.456	1.101.275	26.000	910.260
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	538.216	538.216	652.000	652.000
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	18.610	796.508	18.000	770.400
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	9.638	1.850.496	10.500	2.016.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	9.638	303.597	10.500	330.750
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	18.075	1.482.150	19.000	1.558.000
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	30.639	597.461	38.500	750.750
	e- De madera al barniz	m2	6,80	20.187	137.272	23.000	156.400
	f- De techo al agua	m2	103,10	20.103	2.072.619	23.000	2.371.300
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.299	2.320.465	53.500	1.872.500
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	217.821	435.642	171.000	342.000
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.568	300.568	392.500	392.500
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	110.590	2.543.570	75.000	1.725.000
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	3.643.648	3.643.648	7.009.500	7.009.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	250.920	250.920	357.500	357.500
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	4.519	365.316	5.000	404.200
	SUB TOTAL A				104.940.851		126.005.055

COMUNIDAD INDIGENA

BAÑOS SEXADOS

AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.

TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	2.812	27.558	4.500	44.100
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	370.108	555.162	1.462.000	2.193.000
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	135.122	2.364.635	169.500	2.966.250
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	17.807	248.408	30.000	418.500
5	Muros de elevación.						
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	69.493	128.562	94.000	173.900
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	67.364	1.919.874	90.000	2.565.000
	c) Mamposteria armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	71.398	214.194	117.000	351.000
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.766.578	618.302	1.594.000	557.900
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	57.372	298.334	60.000	312.000
8	Techo						
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	105.464	1.160.104	148.500	1.633.500
	cielorrazo	m2	11,00	151.055	1.661.605	62.000	682.000

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 7.850 TAKUARO
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
9	Revoques						
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	30.341	1.820.460	25.000	1.500.000
10	Aberturas de madera						
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	503.089	1.006.178	702.000	1.404.000
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	93.162	186.324	178.500	357.000
12	Pintura						
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	9.638	534.909	10.500	582.750
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	20.187	69.443	23.000	79.120
13	Vidrios dobles	m2	0,48	142.137	68.226	171.000	82.080
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal						
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	899.976	899.976	2.437.500	2.437.500
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	257.572	515.144	505.000	1.010.000
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	527.718	527.718	1.527.000	1.527.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	283.126	283.126	216.500	216.500
17	guarda obra	m2	7,00	32.231	225.617	37.000	259.000
	SUB TOTAL B				15.333.859		21.352.100

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	69.751	209.253	95.000	285.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	32.328	323.280	17.000	170.000
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				0		
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	81.774	245.322	71.500	214.500
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	51.636	51.636	71.500	71.500
	SUB TOTAL C				829.491		741.000
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL D				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				125.073.249		151.840.155

TEKOMBO'E HA'ARANDUPY ÑEMITYRÓNGA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 6.522
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	10.000	808.400	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	1.500	121.260	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	200.000	3.900.000	408.125	7.958.438
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.600.000	4.160.000	2.074.375	5.393.375
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.600.000	4.640.000	2.095.000	6.075.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	240.000	336.000	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,20	180.000	576.000	256.418	820.538
	c- de 0.30	m2	15,10	120.000	1.812.000	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	45.000	2.169.000	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	24.000	745.440	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	58.000	1.566.000	85.166	2.299.482
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	64.000	3.360.000	87.916	4.615.590
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	130.000	3.217.500	170.176	4.211.856
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	120.000	960.000	167.426	1.339.408
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	130.000	553.800	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.000	675.000	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.000	1.710.000	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	50.000	350.000	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	220.000	22.682.000	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	24.000	4.656.000	23.063	4.474.222
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	24.000	768.000	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	28.000	459.200	23.563	386.433
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	20.000	2.440.000	35.589	4.341.858
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	55.000	4.125.000	75.050	5.628.750
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	18.000	630.180	12.176	426.282
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	780.000	780.000	635.813	635.813
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	24.000	1.027.200	20.638	883.306
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	4.000	768.000	13.486	2.589.312
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	4.000	126.000	13.486	424.809
	c- Con látex en mampostería vista	m2	82,00	12.000	984.000	10.571	866.822
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	14.000	273.000	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	14.000	95.200	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,10	14.000	1.443.400	11.946	1.231.633
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	48.000	1.680.000	55.000	1.925.000
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	250.000	500.000	133.365	266.730
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.000	300.000	364.751	364.751
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	60.000	1.380.000	50.700	1.166.100
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	300.000	300.000	275.000	275.000
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.000	404.200	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				89.409.380		104.821.120

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÓN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	10.000	98.000	5.500	53.900
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección:	ml	1,50	250.000	375.000	200.546	300.819
3	Mampostería de nivelación de 0,30.	m2	17,50	120.000	2.100.000	167.426	2.929.955
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	16.000	223.200	16.849	235.044
5	Muros de elevación.				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	64.000	118.400	87.916	162.645
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	58.000	1.653.000	85.166	2.427.231
	8 mm.	m2	3,00	68.000	204.000	96.441	289.323
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.600.000	560.000	2.095.000	733.250
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	70.000	364.000	45.157	234.816
8	Techo				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	180.000	1.980.000	178.750	1.966.250

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 6.522
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000	68.750	756.250
9	Revoques				-		-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	24.000	1.440.000	23.063	1.383.780
10	Aberturas de madera				-		-
	a) Puerta machimbre de 0.60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	780.000	1.560.000	732.063	1.464.126
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0.60x0,40	un	2,00	100.000	200.000	80.438	160.876
12	Pintura				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	4.000	222.000	13.486	748.473
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	14.000	48.160	17.834	61.349
13	Vidrios dobles	m2	0,48	140.000	67.200	165.000	79.200
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	6.000.000	6.000.000	2.081.250	2.081.250
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	800.000	1.600.000	313.203	626.406
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	495.000	495.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	800.000	800.000	556.875	556.875
17	guarda obra	m2	7,00	42.000	294.000	50.700	354.900
	SUB TOTAL B				22.396.960		18.101.718

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	78.000	234.000	110.000	330.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	12.000	120.000	12.375	123.750
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	70.000	210.000	103.125	309.375
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	100.000	100.000	495.000	495.000
	SUB TOTAL C				664.000		1.258.125
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL D				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				115.140.340		128.382.276

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.Nº 6.522
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades Indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.812	227.322	4.500	363.780
	b- Replanteo	m2	80,84	3.318	268.227	3.000	242.520
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	289.211	5.639.615	395.500	7.712.250
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.766.578	4.593.103	1.780.500	4.629.300
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.766.578	5.123.076	1.623.500	4.708.150
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	216.896	303.654	284.000	397.600
	b- de 0.45	m2	3,20	200.752	642.406	228.000	729.600
	c- de 0.30	m2	15,10	135.122	2.040.342	169.500	2.559.450
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	47.639	2.296.200	122.000	5.880.400
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	41.650	1.293.649	71.000	2.205.260
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	67.364	1.818.828	90.000	2.430.000
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	69.493	3.648.383	94.000	4.935.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	134.943	3.339.839	165.500	4.096.125
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	129.670	1.037.360	162.000	1.296.000
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	129.670	552.394	162.000	690.120
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	26.594	997.275	21.000	787.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	88.426	1.591.668	89.000	1.602.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	73.694	515.858	44.000	308.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	242.697	25.022.061	315.000	32.476.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.341	5.886.154	25.000	4.850.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	30.341	970.912	27.000	864.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	30.341	497.592	33.500	549.400
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	34.584	4.219.248	37.000	4.514.000
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	74.457	5.584.275	79.500	5.962.500
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	31.456	1.101.275	26.000	910.260
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	538.216	538.216	652.000	652.000
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	18.610	796.508	18.000	770.400
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	9.638	1.850.496	10.500	2.016.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	9.638	303.597	10.500	330.750
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	18.075	1.482.150	19.000	1.558.000
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	30.639	597.461	38.500	750.750
	e- De madera al barniz	m2	6,80	20.187	137.272	23.000	156.400
	f- De techo al agua	m2	103,10	20.103	2.072.619	23.000	2.371.300
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.299	2.320.465	53.500	1.872.500
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	217.821	435.642	171.000	342.000
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.568	300.568	392.500	392.500
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	110.590	2.543.570	75.000	1.725.000
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	3.643.648	3.643.648	7.009.500	7.009.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	250.920	250.920	357.500	357.500
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	4.519	365.316	5.000	404.200
	SUB TOTAL A				104.940.851		126.005.055

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	2.812	27.558	4.500	44.100
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección:	ml	1,50	370.108	555.162	1.462.000	2.193.000
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	135.122	2.364.635	169.500	2.966.250
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	17.807	248.408	30.000	418.500
5	Muros de elevación.				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	69.493	128.562	94.000	173.900
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	67.364	1.919.874	90.000	2.565.000
	B mm.	m2	3,00	71.398	214.194	117.000	351.000
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.766.578	618.302	1.594.000	557.900
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	57.372	298.334	60.000	312.000
8	Techo				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	105.464	1.160.104	148.500	1.633.500

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 6.522
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades Indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	cielorrazo	m2	11,00	151.055	1.661.605	62.000	682.000
9	Revoques				-		-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	30.341	1.820.460	25.000	1.500.000
10	Aberturas de madera				-		-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	503.089	1.006.178	702.000	1.404.000
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	93.162	186.324	178.500	357.000
12	Pintura				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	9.638	534.909	10.500	582.750
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	20.187	69.443	23.000	79.120
13	Vidrios dobles	m2	0,48	142.137	68.226	171.000	82.080
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	899.976	899.976	2.437.500	2.437.500
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	257.572	515.144	505.000	1.010.000
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	527.718	527.718	1.527.000	1.527.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	283.126	283.126	216.500	216.500
17	guarda obra	m2	7,00	32.231	225.617	37.000	259.000
	SUB TOTAL B				15.333.859		21.352.100

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	69.751	209.253	95.000	285.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	32.328	323.280	17.000	170.000
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	81.774	245.322	71.500	214.500
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	51.636	51.636	71.500	71.500
	SUB TOTAL C				829.491		741.000
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL D				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				125.073.249		**151.840.155**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS.N° 5.848 ARANDURA

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	10.000	808.400	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	1.500	121.260	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	200.000	3.900.000	408.125	7.958.438
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.600.000	4.160.000	2.074.375	5.393.375
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.600.000	4.640.000	2.095.000	6.075.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	240.000	336.000	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,20	180.000	576.000	256.418	820.538
	c- de 0.30	m2	15,10	120.000	1.812.000	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	45.000	2.169.000	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	24.000	745.440	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	58.000	1.566.000	85.166	2.299.482
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	64.000	3.360.000	87.916	4.615.590
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	130.000	3.217.500	170.176	4.211.856
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	120.000	960.000	167.426	1.339.408
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	130.000	553.800	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.000	675.000	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.000	1.710.000	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	50.000	350.000	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	220.000	22.682.000	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	24.000	4.656.000	23.063	4.474.222
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	24.000	768.000	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	28.000	459.200	23.563	386.433
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	20.000	2.440.000	35.589	4.341.858
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	55.000	4.125.000	75.050	5.628.750
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	18.000	630.180	12.176	426.282
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	780.000	780.000	635.813	635.813
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	24.000	1.027.200	20.638	883.306
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	4.000	768.000	13.486	2.589.312
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	4.000	126.000	13.486	424.809
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	12.000	984.000	10.571	866.822
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	14.000	273.000	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	14.000	95.200	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,10	14.000	1.443.400	11.946	1.231.633
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	48.000	1.680.000	55.000	1.925.000
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	250.000	500.000	133.365	266.730
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.000	300.000	364.751	364.751
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	60.000	1.380.000	50.700	1.166.100
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	300.000	300.000	275.000	275.000
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.000	404.200	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				89.409.380		104.821.120

COMUNIDAD INDIGENA

BAÑOS SEXADOS

AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.

TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.**	**m2**	**9,80**	10.000	98.000	5.500	53.900
2	**(Sección: 0.60x0.25m).**	**ml**	**1,50**	250.000	375.000	200.546	300.819
3	**Mamposteria de nivelación de 0,30.**	**m2**	**17,50**	120.000	2.100.000	167.426	2.929.955
4	**Aislación horizontal asfáltica de muros.**	**ml**	**13,95**	16.000	223.200	16.849	235.044
5	**Muros de elevación.**				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	**m2**	**1,85**	64.000	118.400	87.916	162.645
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	**m2**	**28,50**	58.000	1.653.000	85.166	2.427.231
	envarillado de 8 mm.	**m2**	**3,00**	68.000	204.000	96.441	289.323
6	**Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.**	**m3**	**0,35**	1.600.000	560.000	2.095.000	733.250
7	**Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.**	**ml**	**5,20**	70.000	364.000	45.157	234.816
8	**Techo**				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	**m2**	**11,00**	180.000	1.980.000	178.750	1.966.250

TEKOMBO'E HA ARANDUPY ETNOEDUCACIÓN MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS.N° 5.848 ARANDURA

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	cielorrazo	**m2**	**11,00**	90.000	990.000	68.750	756.250
9	**Revoques**				-		-
	a) De paredes y pilares	**m2**	**60,00**	24.000	1.440.000	23.063	1.383.780
10	**Aberturas de madera**				-		-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	**un**	**2,00**	780.000	1.560.000	732.063	1.464.126
11	**Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40**	**un**	**2,00**	100.000	200.000	80.438	160.876
12	**Pintura**				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	**m2**	**55,50**	4.000	222.000	13.486	748.473
	b) De aberturas de madera al barniz	**m2**	**3,44**	14.000	48.160	17.834	61.349
13	**Vidrios dobles**	**m2**	**0,48**	140.000	67.200	165.000	79.200
14	**Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal**				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	**un**	**1,00**	6.000.000	6.000.000	2.081.250	2.081.250
	b) Loseta sanitaria para retrete	**un**	**2,00**	800.000	1.600.000	313.203	626.406
15	**Instalación Eléctrica**	**GL.**	**1,00**	1.500.000	1.500.000	495.000	495.000
16	**Artefactos Eléctricos**	**GL.**	**1,00**	800.000	800.000	556.875	556.875
17	**guarda obra**	**m2**	**7,00**	42.000	294.000	50.700	354.900
	SUB TOTAL B				22.396.960		18.101.718

COMUNIDAD INDIGENA

BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS

INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**						
	Circuito de luces	**Bocas**	**3,00**	78.000	234.000	110.000	330.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	**Mts**	**10,00**	12.000	120.000	12.375	123.750
18	**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	**Un.**	**3,00**	70.000	210.000	103.125	309.375
	Tablerito de 1 agujero	**Un.**	**1,00**	100.000	100.000	495.000	495.000
	SUB TOTAL C				664.000		1.258.125
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL D				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				115.140.340		128.382.276

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 5.848 ARANDURA
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.812	227.322	4.500	363.780
	b- Replanteo	m2	80,84	3.318	268.227	3.000	242.520
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	289.211	5.639.615	395.500	7.712.250
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.766.578	4.593.103	1.780.500	4.629.300
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.766.578	5.123.076	1.623.500	4.708.150
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	216.896	303.654	284.000	397.600
	b- de 0.45	m2	3,20	200.752	642.406	228.000	729.600
	c- de 0.30	m2	15,10	135.122	2.040.342	169.500	2.559.450
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	47.639	2.296.200	122.000	5.880.400
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	41.650	1.293.649	71.000	2.205.260
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	67.364	1.818.828	90.000	2.430.000
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	69.493	3.648.383	94.000	4.935.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	134.943	3.339.839	165.500	4.096.125
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	129.670	1.037.360	162.000	1.296.000
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	129.670	552.394	162.000	690.120
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	26.594	997.275	21.000	787.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	88.426	1.591.668	89.000	1.602.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	73.694	515.858	44.000	308.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	242.697	25.022.061	315.000	32.476.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.341	5.886.154	25.000	4.850.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	30.341	970.912	27.000	864.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	30.341	497.592	33.500	549.400
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	34.584	4.219.248	37.000	4.514.000
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	74.457	5.584.275	79.500	5.962.500
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	31.456	1.101.275	26.000	910.260
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	538.216	538.216	652.000	652.000
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	18.610	796.508	18.000	770.400
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	9.638	1.850.496	10.500	2.016.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	9.638	303.597	10.500	330.750
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	18.075	1.482.150	19.000	1.558.000
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	30.639	597.461	38.500	750.750
	e- De madera al barniz	m2	6,80	20.187	137.272	23.000	156.400
	f- De techo al agua	m2	103,10	20.103	2.072.619	23.000	2.371.300
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.299	2.320.465	53.500	1.872.500
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	217.821	435.642	171.000	342.000
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.568	300.568	392.500	392.500
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	110.590	2.543.570	75.000	1.725.000
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	3.643.648	3.643.648	7.009.500	7.009.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	250.920	250.920	357.500	357.500
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	4.519	365.316	5.000	404.200
	SUB TOTAL A				104.940.851		126.005.055

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.**	**m2**	**9,80**	2.812	27.558	4.500	44.100
2	**(Sección: 0.60x0.25m).**	**ml**	**1,50**	370.108	555.162	1.462.000	2.193.000
3	**Mamposteria de nivelación de 0,30.**	**m2**	**17,50**	135.122	2.364.635	169.500	2.966.250
4	**Aislación horizontal asfáltica de muros.**	**ml**	**13,95**	17.807	248.408	30.000	418.500
5	**Muros de elevación.**				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	**m2**	**1,85**	69.493	128.562	94.000	173.900
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	**m2**	**28,50**	67.364	1.919.874	90.000	2.565.000
	envarillado de 8 mm.	**m2**	**3,00**	71.398	214.194	117.000	351.000
6	**Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.**	**m3**	**0,35**	1.766.578	618.302	1.594.000	557.900
7	**Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.**	**ml**	**5,20**	57.372	298.334	60.000	312.000
8	**Techo**				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	**m2**	**11,00**	105.464	1.160.104	148.500	1.633.500

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 5.848 ARANDURA
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	cielorrazo	m2	11,00	151.055	1.661.605	62.000	682.000
9	Revoques				-		-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	30.341	1.820.460	25.000	1.500.000
10	Aberturas de madera				-		-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	503.089	1.006.178	702.000	1.404.000
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	93.162	186.324	178.500	357.000
12	Pintura				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	9.638	534.909	10.500	582.750
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	20.187	69.443	23.000	79.120
13	Vidrios dobles	m2	0,48	142.137	68.226	171.000	82.080
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	899.976	899.976	2.437.500	2.437.500
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	257.572	515.144	505.000	1.010.000
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	527.718	527.718	1.527.000	1.527.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	283.126	283.126	216.500	216.500
17	guarda obra	m2	7,00	32.231	225.617	37.000	259.000
	SUB TOTAL B				15.333.859		21.352.100

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	69.751	209.253	95.000	285.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	32.328	323.280	17.000	170.000
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	81.774	245.322	71.500	214.500
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	51.636	51.636	71.500	71.500
	SUB TOTAL C				829.491		741.000
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL D				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				125.073.249		151.840.155

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS.N° 5.847

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades Indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	10.000	808.400	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	1.500	121.260	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	200.000	3.900.000	408.125	7.958.438
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.600.000	4.160.000	2.074.375	5.393.375
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.600.000	4.640.000	2.095.000	6.075.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	240.000	336.000	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,20	180.000	576.000	256.418	820.538
	c- de 0.30	m2	15,10	120.000	1.812.000	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	45.000	2.169.000	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	24.000	745.440	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	58.000	1.566.000	85.166	2.299.482
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	64.000	3.360.000	87.916	4.615.590
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	130.000	3.217.500	170.176	4.211.856
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	120.000	960.000	167.426	1.339.408
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	130.000	553.800	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.000	675.000	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.000	1.710.000	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	50.000	350.000	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	220.000	22.682.000	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	24.000	4.656.000	23.063	4.474.222
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	24.000	768.000	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	28.000	459.200	23.563	386.433
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	20.000	2.440.000	35.589	4.341.858
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	55.000	4.125.000	75.050	5.628.750
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	18.000	630.180	12.176	426.282
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	780.000	780.000	635.813	635.813
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	24.000	1.027.200	20.638	883.306
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	4.000	768.000	13.486	2.589.312
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	4.000	126.000	13.486	424.809
	c- Con látex en mampostería vista	m2	82,00	12.000	984.000	10.571	866.822
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	14.000	273.000	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	14.000	95.200	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,10	14.000	1.443.400	11.946	1.231.633
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	48.000	1.680.000	55.000	1.925.000
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	250.000	500.000	133.365	266.730
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.000	300.000	364.751	364.751
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	60.000	1.380.000	50.700	1.166.100
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	300.000	300.000	275.000	275.000
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.000	404.200	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				89.409.380		104.821.120

COMUNIDAD INDIGENA

BAÑOS SEXADOS

AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.

TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.**	**m2**	**9,80**	10.000	98.000	5.500	53.900
2	**(Sección: 0.60x0.25m).**	**ml**	**1,50**	250.000	375.000	200.546	300.819
3	**Mamposteria de nivelación de 0,30.**	**m2**	**17,50**	120.000	2.100.000	167.426	2.929.955
4	**Aislación horizontal asfáltica de muros.**	**ml**	**13,95**	16.000	223.200	16.849	235.044
5	**Muros de elevación.**				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	**m2**	**1,85**	64.000	118.400	87.916	162.645
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	**m2**	**28,50**	58.000	1.653.000	85.166	2.427.231
	envarillado de 8 mm.	**m2**	**3,00**	68.000	204.000	96.441	289.323
6	**Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.**	**m3**	**0,35**	1.600.000	560.000	2.095.000	733.250
7	**Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.**	**ml**	**5,20**	70.000	364.000	45.157	234.816
8	**Techo**				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	**m2**	**11,00**	180.000	1.980.000	178.750	1.966.250

TEKOMBO'E M.A. ARANDUPY — MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS.N° 5.847

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades Indigenas

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000	68.750	756.250
9	Revoques				-		-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	24.000	1.440.000	23.063	1.383.780
10	Aberturas de madera				-		-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	780.000	1.560.000	732.063	1.464.126
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	100.000	200.000	80.438	160.876
12	Pintura				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	4.000	222.000	13.486	748.473
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	14.000	48.160	17.834	61.349
13	Vidrios dobles	m2	0,48	140.000	67.200	165.000	79.200
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	6.000.000	6.000.000	2.081.250	2.081.250
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	800.000	1.600.000	313.203	626.406
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	495.000	495.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	800.000	800.000	556.875	556.875
17	guarda obra	m2	7,00	42.000	294.000	50.700	354.900
	SUB TOTAL B				22.396.960		18.101.718

COMUNIDAD INDIGENA

BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS

INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	78.000	234.000	110.000	330.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	12.000	120.000	12.375	123.750
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	70.000	210.000	103.125	309.375
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	100.000	100.000	495.000	495.000
	SUB TOTAL C				664.000		1.258.125
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL D				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				115.140.340		128.382.276

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS.N° 5.847
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.812	227.322	4.500	363.780
	b- Replanteo	m2	80,84	3.318	268.227	3.000	242.520
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	289.211	5.639.615	395.500	7.712.250
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.766.578	4.593.103	1.780.500	4.629.300
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.766.578	5.123.076	1.623.500	4.708.150
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	216.896	303.654	284.000	397.600
	b- de 0.45	m2	3,20	200.752	642.406	228.000	729.600
	c- de 0.30	m2	15,10	135.122	2.040.342	169.500	2.559.450
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	47.639	2.296.200	122.000	5.880.400
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	41.650	1.293.649	71.000	2.205.260
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	67.364	1.818.828	90.000	2.430.000
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	69.493	3.648.383	94.000	4.935.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	134.943	3.339.839	165.500	4.096.125
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	129.670	1.037.360	162.000	1.296.000
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	129.670	552.394	162.000	690.120
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	26.594	997.275	21.000	787.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	88.426	1.591.668	89.000	1.602.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	73.694	515.858	44.000	308.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	242.697	25.022.061	315.000	32.476.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.341	5.886.154	25.000	4.850.000
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	32,00	30.341	970.912	27.000	864.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	30.341	497.592	33.500	549.400
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	34.584	4.219.248	37.000	4.514.000
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	74.457	5.584.275	79.500	5.962.500
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	31.456	1.101.275	26.000	910.260
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	538.216	538.216	652.000	652.000
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	18.610	796.508	18.000	770.400
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	9.638	1.850.496	10.500	2.016.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	9.638	303.597	10.500	330.750
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	18.075	1.482.150	19.000	1.558.000
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	30.639	597.461	38.500	750.750
	e- De madera al barniz	m2	6,80	20.187	137.272	23.000	156.400
	f- De techo al agua	m2	103,10	20.103	2.072.619	23.000	2.371.300
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.299	2.320.465	53.500	1.872.500
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	217.821	435.642	171.000	342.000
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	300.568	300.568	392.500	392.500
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	110.590	2.543.570	75.000	1.725.000
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	3.643.648	3.643.648	7.009.500	7.009.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	250.920	250.920	357.500	357.500
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	4.519	365.316	5.000	404.200
	SUB TOTAL A				104.940.851		126.005.055

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÓN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.**	**m2**	**9,80**	2.812	27.558	4.500	44.100
2	**(Sección: 0.60x0.25m).**	**ml**	**1,50**	370.108	555.162	1.462.000	2.193.000
3	**Mamposteria de nivelación de 0,30.**	**m2**	**17,50**	135.122	2.364.635	169.500	2.966.250
4	**Aislación horizontal asfáltica de muros.**	**ml**	**13,95**	17.807	248.408	30.000	418.500
5	**Muros de elevación.**				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	**m2**	**1,85**	69.493	128.562	94.000	173.900
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	**m2**	**28,50**	67.364	1.919.874	90.000	2.565.000
	envarillado de 8 mm.	**m2**	**3,00**	71.398	214.194	117.000	351.000
6	**Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.**	**m3**	**0,35**	1.766.578	618.302	1.594.000	557.900
7	**Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.**	**ml**	**5,20**	57.372	298.334	60.000	312.000
8	**Techo**				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	**m2**	**11,00**	105.464	1.160.104	148.500	1.633.500

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS.N° 5.847

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades Indígenas

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	cielorrazo	**m2**	**11,00**	151.055	1.661.605	62.000	682.000
9	**Revoques**				-		-
	a) De paredes y pilares	**m2**	**60,00**	30.341	1.820.460	25.000	1.500.000
10	**Aberturas de madera**				-		-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	**un**	**2,00**	503.089	1.006.178	702.000	1.404.000
11	**Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40**	**un**	**2,00**	93.162	186.324	178.500	357.000
12	**Pintura**				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	**m2**	**55,50**	9.638	534.909	10.500	582.750
	b) De aberturas de madera al barniz	**m2**	**3,44**	20.187	69.443	23.000	79.120
13	**Vidrios dobles**	**m2**	**0,48**	142.137	68.226	171.000	82.080
14	**Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal**				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	**un**	**1,00**	899.976	899.976	2.437.500	2.437.500
	b) Loseta sanitaria para retrete	**un**	**2,00**	257.572	515.144	505.000	1.010.000
15	**Instalación Eléctrica**	**GL.**	**1,00**	527.718	527.718	1.527.000	1.527.000
16	**Artefactos Eléctricos**	**GL.**	**1,00**	283.126	283.126	216.500	216.500
17	**guarda obra**	**m2**	**7,00**	32.231	225.617	37.000	259.000
	SUB TOTAL B				15.333.859		21.352.100

COMUNIDAD INDIGENA

BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS

INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**						
	Circuito de luces	**Bocas**	**3,00**	69.751	209.253	95.000	285.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	**Mts**	**10,00**	32.328	323.280	17.000	170.000
18	**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	**Un.**	**3,00**	81.774	245.322	71.500	214.500
	Tablerito de 1 agujero	**Un.**	**1,00**	51.636	51.636	71.500	71.500
	SUB TOTAL C				829.491		741.000
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL D				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				125.073.249		151.840.155

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC N° 243 PROF. ESTELVINA S. DE ALVARENGA
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC N° 243 PROF. ESTELVINA S. DE ALVARENGA
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 — 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GCA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GCA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	FUSIÓN 2000 S.R.L. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	FUSIÓN 2000 S.R.L. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TEKOMBO'E HA ÑANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
EEB N° 3364 FRAY TEODORO
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E HA ARANDU RUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
EEB N° 3364 FRAY TEODORO
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				-		-
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al aqua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. GDA. Nº. 797 DR. BLAS GARAY
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E
ÑA ARANDUPY
EDUCACIÓN
Y CULTURA

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC. GDA. N°. 797 DR. BLAS GARAY

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al aqua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.. N° – 139 MONS. HERMENEGILDO ROA
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.. N° - 139 MONS. HERMENEGILDO ROA

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc.Act Paraguay Pyahu N° 5027

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 — 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.Act Paraguay Pyahu N° 5027
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TELKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc. Bas. N° 950 Cipriano Ocampos

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 — 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Ing. Alfredo B. Lezcano S. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Ing. Alfredo B. Lezcano S. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	INGEMATN S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	INGEMATN S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 950 Cipriano Ocampos
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GCA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GCA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	FUSIÓN 2000 S.R.L. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	FUSIÓN 2000 S.R.L. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TEKOMBO'E MA ARANDUPY
EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc 55 Don Trifón Monges

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al aqua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E MA'ATUNDUTY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc 55 Don Trifón Monges

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc 5.263 San Miguel
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 — 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposterfa de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposterfa vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL A				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc 5.263 San Miguel

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.		FUSIÓN 2000 S.R.L.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL A				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TEKOAMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc. Bas. N° 2850. Santa Rosa

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 — 08 de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintéttico	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 2850. Santa Rosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 — 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	GCA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GCA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	FUSIÓN 2000 S.R.L. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	FUSIÓN 2000 S.R.L. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.232	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc. Bas.N° 256 Pbro.Julio Duarte O

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 OB de abril 2014

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		INGEMATN S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	200.000	5.216.000	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.000	576.000	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.200.000	1.200.000	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.500.000	3.500.000	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	110.000	220.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.040.000	3.040.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				114.757.210		129.415.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	800.000	800.000	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				2.670.000		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.427.210		133.616.962

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJOAJPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc. Bas.N° 256 Pbro.Julio Duarte O

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				GCA S.A.			
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.812	258.704	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.318	305.256	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	289.211	7.542.623	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.766.578	2.914.854	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.766.578	6.077.028	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	216.896	173.517	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	200.752	1.065.993	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	135.122	1.534.986	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.639	1.647.833	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	41.650	999.600	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.364	2.500.552	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	69.493	4.127.884	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	129.670	1.532.699	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	134.943	6.318.031	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	210.604	210.604	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	26.594	1.188.752	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	88.426	848.890	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	73.694	294.776	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	242.697	27.060.716	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.341	8.250.628	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.341	461.183	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	32.572	162.860	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	30.341	621.384	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.584	2.604.867	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	74.457	5.608.101	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	31.456	1.299.133	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	538.216	538.216	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	440.866	881.732	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	864.744	864.744	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	318.691	1.625.324	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.691	2.868.219	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	428.892	1.158.008	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.610	844.894	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.638	2.620.861	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.638	146.498	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	18.075	1.952.100	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	30.639	452.252	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	20.187	190.162	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.103	2.127.903	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	142.137	2.066.672	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	655.153	655.153	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	179.870	179.870	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	287.750	287.750	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.416.714	2.416.714	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.290.524	2.290.524	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.299	2.237.591	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.035.642	1.035.642	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.150.626	5.150.626	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	267.956	267.956	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	82.099	2.252.797	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	678.448	678.448	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.776.638	1.776.638	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.373.952	4.373.952	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	123.156	985.248	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	69.200	138.400	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.409.522	3.409.522	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.920	250.920	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.519	415.748	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				132.752.516		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	157.853	3.472.766	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.282	496.282	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				3.969.048		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				136.721.564		154.114.845

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
SISTEMATIZA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS. N° 5.799

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	4.350	351.654
	b- Replanteo	m2	80,84	2.900	234.436
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	271.600	5.296.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				0
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	2.545.400	6.618.040
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	2.411.800	6.994.220
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				0
	a- de 0.60	m2	1,40	287.800	402.920
	b- de 0.45	m2	3,20	224.800	719.360
	c- de 0.30	m2	15,10	143.400	2.165.340
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	58.800	2.834.160
6	AISLACION ASFALTICA				0
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	24.600	764.076
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				0
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	74.450	2.010.150
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	78.800	4.137.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	144.500	3.576.375
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	138.700	1.109.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	138.700	590.862
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	22.200	832.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.200	1.713.600
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	68.970	482.790
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	244.930	25.252.283
13	REVOQUE				0
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.100	5.839.400
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	29.900	956.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	29.900	490.360
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	22.100	2.696.200
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	77.600	5.820.000
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	26.100	913.761
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				0
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	691.300	691.300
18	ABERTURAS METALICAS				0
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	9.950	425.860
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				0
	a- A la cal	m2	192,00	8.500	1.632.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	8.500	267.750
	c- Con látex en mampostería vista	m2	82,00	12.560	1.029.920
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.000	370.500
	e- De madera al barniz	m2	6,80	18.700	127.160
	f- De techo al agua	m2	103,10	12.560	1.294.936
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC.BAS. N° 5.799

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A.	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
22	DESAGUE PLUVIAL				0
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	55.180	1.931.300
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	609.840	1.219.680
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	479.160	479.160
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	77.755	1.788.365
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.853.879	4.853.879
27	Extintor 6 Kg	ud	1	227.964	227.964
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				108.247.469

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	7.250	71.050,00
2	Excavación y carga de cimiento de Hº Aº-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	1.293.442	1.940.163,00
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	143.400	2.509.500,00
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	24.600	343.170,00
5	Muros de elevación.				-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	78.800	145.780,00
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	74.450	2.121.825,00
	c) Mampostería armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	22.200	66.600,00
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	2.411.800	844.130,00
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	23.640	122.928,00
8	Techo				-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	159.720	1.756.920,00
	cielorrazo	m2	11,00	142.586	1.568.446,00
9	Revoques				-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	30.100	1.806.000,00
10	Aberturas de madera				-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	691.300	1.382.600,00
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	80.136	160.272,00
12	Pintura				-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	8.500	471.750,00
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	18.700	64.328,00
13	Vidrios dobles	m2	0,48	130.700	62.736,00
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	1.194.996	1.194.996,00
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	290.400	580.800,00
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	260.052	260.052,00
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	173.368	173.368,00
17	guarda obra	m2	7,00	77.755	544.285,00
	SUB TOTAL B				**18.191.699**

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MUTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñoendivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS. N° 5.799
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CONSTRUCTORA ECO S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	Circuito de luces	Bocas	3,00	86684	260.052
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	17336,8	173.368
18	**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**				-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	87120	261.360
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	15000	15.000
	SUB TOTAL C				**709.780**
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1045287	1.045.287
	SUB TOTAL D				**5.091.615**
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				**132.240.563**

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS. N° 13.052
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	4.350	351.654
	b- Replanteo	m2	80,84	2.900	234.436
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	271.600	5.296.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	2.545.400	6.618.040
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	2.411.800	6.994.220
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	1,40	287.800	402.920
	b- de 0.45	m2	3,20	224.800	719.360
	c- de 0.30	m2	15,10	143.400	2.165.340
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	58.800	2.834.160
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	24.600	764.076
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	74.450	2.010.150
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	78.800	4.137.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	144.500	3.576.375
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	138.700	1.109.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	138.700	590.862
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	22.200	832.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.200	1.713.600
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	68.970	482.790
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	244.930	25.252.283
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.100	5.839.400
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	32,00	29.900	956.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	29.900	490.360
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	22.100	2.696.200
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	77.600	5.820.000
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	26.100	913.761
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	691.300	691.300
18	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	9.950	425.860
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	192,00	8.500	1.632.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	8.500	267.750
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	12.560	1.029.920
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.000	370.500
	e- De madera al barniz	m2	6,80	18.700	127.160
	f- De techo al agua	m2	103,10	12.560	1.294.936
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
22	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	55.180	1.931.300
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	609.840	1.219.680
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	479.160	479.160
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	77.755	1.788.365
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.853.879	4.853.879
27	Extintor 6 Kg	ud	1	227.964	227.964
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				108.247.469

COMUNIDAD INDIGENA

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

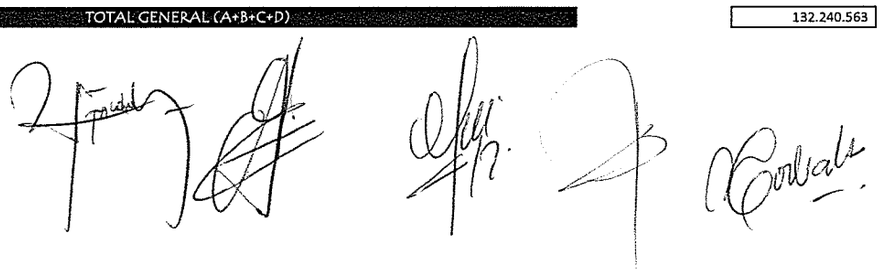
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS. N° 13.052
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	BAÑOS SEXADOS				
	AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.				
	TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2				
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	7.250	71.050
2	Excavación y carga de cimiento de Hº Aº-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	1.293.442	1.940.163
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	143.400	2.509.500
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	24.600	343.170
5	Muros de elevación.			-	-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	78.800	145.780
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	74.450	2.121.825
	8 mm.	m2	3,00	22.200	66.600
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	2.411.800	844.130
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	23.640	122.928
8	Techo			-	-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	159.720	1.756.920
	cielorrazo	m2	11,00	142.586	1.568.446
9	Revoques			-	-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	30.100	1.806.000
10	Aberturas de madera			-	-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	691.300	1.382.600
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	80.136	160.272
12	Pintura			-	-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	8.500	471.750
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	18.700	64.328
13	Vidrios dobles	m2	0,48	130.700	62.736
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal			-	-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	1.194.996	1.194.996
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	290.400	580.800
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	260.052	260.052
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	173.368	173.368
17	guarda obra	m2	7,00	77.755	544.285
	SUB TOTAL B				18.191.699
	COMUNIDAD INDIGENA				
	BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS				
	INSTALACIÓN ELECTRICA				
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	Circuito de luces	Bocas	3,00	86.684	260.052
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	17.337	173.368
18	**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**			-	-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	87.120	261.360
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	15.000	15.000
	SUB TOTAL C				709.780
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL D				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				132.240.563



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS. N° 14.082
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	4.350	351.654
	b- Replanteo	m2	80,84	2.900	234.436
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	271.600	5.296.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	2.545.400	6.618.040
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	2.411.800	6.994.220
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	1,40	287.800	402.920
	b- de 0.45	m2	3,20	224.800	719.360
	c- de 0.30	m2	15,10	143.400	2.165.340
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	58.800	2.834.160
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	24.600	764.076
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	74.450	2.010.150
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	78.800	4.137.000
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	144.500	3.576.375
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	138.700	1.109.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	138.700	590.862
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	22.200	832.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	95.200	1.713.600
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	68.970	482.790
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	244.930	25.252.283
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	30.100	5.839.400
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	29.900	956.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	29.900	490.360
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	22.100	2.696.200
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	77.600	5.820.000
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	26.100	913.761
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	691.300	691.300
18	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	9.950	425.860
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	192,00	8.500	1.632.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	8.500	267.750
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	12.560	1.029.920
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.000	370.500
	e- De madera al barniz	m2	6,80	18.700	127.160
	f- De techo al agua	m2	103,10	12.560	1.294.936
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
22	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	55.180	1.931.300
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	609.840	1.219.680
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	479.160	479.160
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	77.755	1.788.365
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.853.879	4.853.879
27	Extintor 6 Kg	ud	1	227.964	227.964
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				108.247.469

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS SEXADOS
AREA DE CONSTRUCCIÒN: 3,20 x 3,05=9,80 m2.
TOTAL DE AREA: 3,20 x 3,05 m2=9,80 m2

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	7.250	71.050
2	Excavación y carga de cimiento de Hº Aº-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	1.293.442	1.940.163
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	143.400	2.509.500
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	24.600	343.170
5	Muros de elevación.			-	-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	78.800	145.780
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	74.450	2.121.825
	c) Mampostería armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	22.200	66.600
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	2.411.800	844.130
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	23.640	122.928
8	Techo			-	-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	159.720	1.756.920
	cielorrazo	m2	11,00	142.586	1.568.446
9	Revoques			-	-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	30.100	1.806.000

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC.BAS. N° 14.082
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CONSTRUCTORA ECO S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
10	Aberturas de madera			-	-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	691.300	1.382.600
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	80.136	160.272
12	Pintura			-	-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	8.500	471.750
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	18.700	64.328
13	Vidrios dobles	m2	0,48	130.700	62.736
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal			-	-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	1.194.996	1.194.996
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	290.400	580.800
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	260.052	260.052
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	173.368	173.368
17	guarda obra	m2	7,00	77.755	544.285
	SUB TOTAL B				18.191.699

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
	Circuito de luces	Bocas	3,00	86684	260052
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	17337	173368
18	**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**			0	0
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	87120	261360
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	15000	15000
	SUB TOTAL C				709.780
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL D				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				132.240.563

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc 351 La Residenta-O´Leary
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.350	400.200
	b- Replanteo	m2	92,00	2.900	266.800
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	271.600	7.083.328
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.545.400	4.199.910
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.411.800	8.296.592
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	287.800	230.240
	b- de 0.45	m2	5,31	224.800	1.193.688
	c- de 0.30	m2	11,36	143.400	1.629.024
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	58.800	2.033.892
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.600	590.400
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	74.450	2.763.584
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.800	4.680.720
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	138.700	1.639.434
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	144.500	6.765.490
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.200	992.340
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.200	913.920
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	68.970	275.880
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	244.930	27.309.695
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.100	8.185.093
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	15,20	30.100	457.520
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	29.900	612.352
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.100	1.664.572
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	77.600	5.844.832
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	26.100	1.077.930
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	9.950	451.730
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	8.500	2.311.405
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.500	129.200
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.560	1.356.480
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.000	280.440
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.700	176.154
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.520	1.536.942
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	55.180	1.862.325
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc 351 La Residenta-O´Leary
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	86.684	693.472
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	86.684	173.368
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	4.428.600	4.428.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				135.523.529
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				140.615.144

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC N° 415 Mcal. Francisco S. LOPEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.350	400.200
	b- Replanteo	m2	92,00	2.900	266.800
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	271.600	7.083.328
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.545.400	4.199.910
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.411.800	8.296.592
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	0,80	287.800	230.240
	b- de 0.45	m2	5,31	224.800	1.193.688
	c- de 0.30	m2	11,36	143.400	1.629.024
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	58.800	2.033.892
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.600	590.400
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	74.450	2.763.584
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.800	4.680.720
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	138.700	1.639.434
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	144.500	6.765.490
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.200	992.340
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.200	913.920
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	68.970	275.880
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	244.930	27.309.695
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.100	8.185.093
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.100	457.520
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	29.900	612.352
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.100	1.664.572
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	77.600	5.844.832
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	26.100	1.077.930
17	ABERTURAS DE MADERA			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
19	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	9.950	451.730
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.500	2.311.405
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.500	129.200
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.560	1.356.480
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.000	280.440
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.700	176.154
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.520	1.536.942
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
23	DESAGUE CLOACAL			-	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	55.180	1.862.325
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONOTHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC N° 415 Mcal. Francisco S. LOPEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	86.684	693.472
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	86.684	173.368
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	4.428.600	4.428.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				135.523.529
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				140.615.144

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. N° 1661 C.A.LOPEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.350	400.200
	b- Replanteo	m2	92,00	2.900	266.800
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	271.600	7.083.328
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.545.400	4.199.910
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.411.800	8.296.592
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	0,80	287.800	230.240
	b- de 0.45	m2	5,31	224.800	1.193.688
	c- de 0.30	m2	11,36	143.400	1.629.024
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	58.800	2.033.892
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.600	590.400
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	74.450	2.763.584
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.800	4.680.720
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	138.700	1.639.434
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	144.500	6.765.490
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.200	992.340
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.200	913.920
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	68.970	275.880
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	244.930	27.309.695
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.100	8.185.093
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.100	457.520
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	29.900	612.352
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.100	1.664.572
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	77.600	5.844.832
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	26.100	1.077.930
17	ABERTURAS DE MADERA			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
19	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	9.950	451.730
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.500	2.311.405
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.500	129.200
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.560	1.356.480
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.000	280.440
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.700	176.154
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.520	1.536.942
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
23	DESAGUE CLOACAL			-	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	55.180	1.862.325
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. N° 1661 C.A.LOPEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	86.684	693.472
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	86.684	173.368
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	4.428.600	4.428.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				135.523.529
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				140.615.144

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. No. 670 Bernardino Caballero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A.	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.350	400.200
	b- Replanteo	m2	92,00	2.900	266.800
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	271.600	7.083.328
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.545.400	4.199.910
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.411.800	8.296.592
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	0,80	287.800	230.240
	b- de 0.45	m2	5,31	224.800	1.193.688
	c- de 0.30	m2	11,36	143.400	1.629.024
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	58.800	2.033.892
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.600	590.400
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	74.450	2.763.584
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.800	4.680.720
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	138.700	1.639.434
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	144.500	6.765.490
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.200	992.340
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.200	913.920
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	68.970	275.880
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	244.930	27.309.695
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.100	8.185.093
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	15,20	30.100	457.520
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	29.900	612.352
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.100	1.664.572
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	77.600	5.844.832
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	26.100	1.077.930
17	ABERTURAS DE MADERA			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
19	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	9.950	451.730
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.500	2.311.405
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.500	129.200
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.560	1.356.480
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.000	280.440
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.700	176.154
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.520	1.536.942
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
23	DESAGUE CLOACAL			-	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	55.180	1.862.325
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. No. 670 Bernardino Caballero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A.	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	86.684	693.472
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	86.684	173.368
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	4.428.600	4.428.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				135.523.529
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				140.615.144

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

Esc.N° 1771 T.Romero Pereira

AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.350	400.200
	b- Replanteo	m2	92,00	2.900	266.800
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	271.600	7.083.328
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.545.400	4.199.910
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.411.800	8.296.592
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	0,80	287.800	230.240
	b- de 0.45	m2	5,31	224.800	1.193.688
	c- de 0.30	m2	11,36	143.400	1.629.024
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	58.800	2.033.892
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	24.600	590.400
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	74.450	2.763.584
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.800	4.680.720
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	138.700	1.639.434
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	144.500	6.765.490
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.200	992.340
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.200	913.920
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	68.970	275.880
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	244.930	27.309.695
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.100	8.185.093
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	15,20	30.100	457.520
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	29.900	612.352
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.100	1.664.572
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	77.600	5.844.832
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	26.100	1.077.930
17	ABERTURAS DE MADERA			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
19	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	9.950	451.730
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.500	2.311.405
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.500	129.200
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.560	1.356.480
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.000	280.440
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.700	176.154
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.520	1.536.942
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
23	DESAGUE CLOACAL			-	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	55.180	1.862.325
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÄ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.N° 1771 T.Romero Pereira
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	86.684	693.472
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	86.684	173.368
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	4.428.600	4.428.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				135.523.529
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				140.615.144

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.N° 2703 Sta, Teresa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.350	400.200
	b- Replanteo	m2	92,00	2.900	266.800
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	271.600	7.083.328
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.545.400	4.199.910
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.411.800	8.296.592
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	0,80	287.800	230.240
	b- de 0.45	m2	5,31	224.800	1.193.688
	c- de 0.30	m2	11,36	143.400	1.629.024
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	58.800	2.033.892
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.600	590.400
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	74.450	2.763.584
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.800	4.680.720
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	138.700	1.639.434
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	144.500	6.765.490
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	137.940	137.940
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.200	992.340
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.200	913.920
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	68.970	275.880
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	244.930	27.309.695
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	30.100	8.185.093
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	30.100	457.520
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.100	150.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	29.900	612.352
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.100	1.664.572
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	77.600	5.844.832
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	26.100	1.077.930
17	ABERTURAS DE MADERA			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
19	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	333.900	1.702.890
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	333.900	3.005.100
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	653.400	1.764.180
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	9.950	451.730
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.500	2.311.405
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.500	129.200
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.560	1.356.480
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.000	280.440
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.700	176.154
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.520	1.536.942
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	130.700	1.900.378
23	DESAGUE CLOACAL			-	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	55.180	1.862.325

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.N° 2703 Sta. Teresa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUCTORA ECO S.A.	
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	86.684	693.472
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	86.684	173.368
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	4.428.600	4.428.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				135.523.529
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				140.615.144

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.N° 2971 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - MINGA GUAZU
ADECUACION PARA AULA 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	21,32	4.350	92.742
	b- Replanteo	m2	21,32	2.900	61.828
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	8,11	271.600	2.202.676
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	0,85	2.545.400	2.163.590
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	1,89	2.411.800	4.558.302
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,27	287.800	77.706
	b- de 0.45	m2	2,61	224.800	586.728
	c- de 0.30	m2	2,35	143.400	336.990
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	8,39	58.800	493.332
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	10,37	24.600	255.102
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	31,00	74.450	2.307.950
	b- De 0.15 visto una cara	m2	0,00	78.800	-
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	37,00	138.700	5.131.900
	d- De 0.30 visto una cara	m2	0,00	144.500	-
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	0		-
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	12,00	22.200	266.400
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	3,20	95.200	304.640
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	1	68.970	68.970
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	28,00	244.930	6.858.040
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	136,00	30.100	4.093.600
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	4,00	30.100	120.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	0,00	30.100	-
	d- De viga cumbrera	m2	3,50	29.900	104.650
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	21,32	22.100	471.172
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	21,32	77.600	1.654.432
16	ZOCALO CALCAREO	ml	5,00	26.100	130.500
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	691.300	691.300
	a- Placa 0.60 x 1.20	Ud.	2	691.300	1.382.600
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	0	691.300	-
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70	m2	0,00		-
	b- Balancín 1.50x 1.00 2 unid	m2	3,00	333.900	1.001.700
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	0,00	653.400	-
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	8,50	9.950	84.575
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- Al latex, en ampliacion y en aula existente	m2	211,00	12.560	2.650.160
	b- Al latex en pilares	m2	2,20	12.560	27.632
	c- Con sintetico en paredes, altura de 1,50 ms	m2	96,00	19.000	1.824.000
	d- De aberturas en sintético	m2	1,80	19.000	34.200
	e- De tirantes de hormigon al latex, color cemento	m2	28,00	7.260	203.280
	f- De tejuelon al agua	m2	28,00	7.260	203.280
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	2,00	130.700	261.400
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	840.000	840.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	165.500	165.500
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	195.730	195.730
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.148.532	1.148.532
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.040.060	2.040.060
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	5,50	55.180	303.490
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.405.900	1.405.900
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	6.022.243	6.022.243
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	130.700	130.700

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.N° 2971 ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - MINGA GUAZU
ADECUACION PARA AULA 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

				CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.800	1.997.632
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	711.480	711.480
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	479.160	479.160
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.718.888	5.718.888
32	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	227.964	227.964
33	LIMPIEZA FINAL	m2	21,32	5.500	117.260
	SUB TOTAL A				62.210.316
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	183.924	4.046.328
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.045.287	1.045.287
	SUB TOTAL B				5.091.615
	TOTAL GENERAL (A+B)				67.301.931

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJOPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 5.834
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.525	204.121	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833	408.125	8.570.625
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480	2.074.375	5.185.938
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217	2.095.000	6.285.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100	256.418	969.260
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025	85.166	2.909.271
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730	87.916	5.024.399
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685	170.176	4.907.876
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681	167.426	2.578.360
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350	23.063	4.381.970
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671	23.563	386.433
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580	35.589	4.341.858
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150	75.050	5.628.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619	12.176	426.282
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
	d- Puerta metálica 0.80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078	437.751	735.422
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024	20.638	883.306
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600	13.486	2.629.770
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220	13.486	424.809
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	13.679	1.176.394	10.571	909.106
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061	11.946	1.230.438
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	632.500	632.500
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075	55.000	1.925.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917	563.750	563.750
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692	1.601.875	1.601.875
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088	63.675	687.690
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	133.365	266.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	50.700	1.166.100
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850	275.000	275.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				114.836.836		118.182.757
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029		122.384.071

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETA REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 5.834
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.614	211.316	1.800	145.512
	b- Replanteo	m2	80,84	3.265	263.943	3.300	266.772
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	389.521	8.179.941	414.900	8.712.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.872.602	4.681.505	2.110.000	5.275.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.599.738	4.799.214	2.110.000	6.330.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	229.183	320.856	311.900	436.660
	b- de 0.45	m2	3,78	179.908	680.052	237.000	895.860
	c- de 0.30	m2	15,10	118.256	1.785.666	162.200	2.449.220
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	55.249	2.663.002	115.700	5.576.740
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.986	869.245	21.900	680.214
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	69.137	2.361.720	86.000	2.937.760
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	72.667	4.152.919	119.000	6.800.850
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	114.391	3.299.036	214.000	6.171.760
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	118.256	1.821.142	159.000	2.448.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	114.391	487.306	159.000	677.340
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	40.694	1.526.025	25.000	937.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	125.687	2.262.366	231.000	4.158.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	55.761	390.327	82.000	574.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	235.075	24.236.233	226.000	23.300.600
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	26.045	4.948.550	42.800	8.132.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.946	894.272	42.800	1.369.600
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	41.187	675.467	45.100	739.640
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	24.725	3.016.450	40.100	4.892.200
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	64.706	4.852.950	79.000	5.925.000
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	29.372	1.028.314	28.000	980.280
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	405.397	681.067	543.500	913.080
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.943	767.960	45.800	1.960.240
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	6.085	1.186.575	12.200	2.379.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.085	191.678	12.200	384.300
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	14.157	1.217.502	19.700	1.694.200
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.441	340.100	26.200	510.900
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.626	113.057	34.300	233.240
	f- De techo al agua	m2	103,00	20.479	2.109.337	19.700	2.029.100
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	ud	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	ud	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.178	2.316.230	83.600	2.926.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.635.110	1.635.110	690.000	690.000
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.221.685	2.221.685	3.004.400	3.004.400
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	63.542	686.254	88.200	952.560
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	311.900	623.800
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	417.800	9.609.400
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
33	Extintor 6 Kg	ud	1	391.050	391.050	302.000	302.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.266	264.023	13.500	1.091.340
	SUB TOTAL A				118.790.143		154.931.986
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				125.841.341		161.443.486

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 5.834
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	6.076	491.184
	b- Replanteo	m2	80,84	7.596	614.061
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	622.489	13.072.269
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	3.070.861	7.677.153
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	2.721.931	8.165.793
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	400.207	560.290
	b- de 0.45	m2	3,78	274.156	1.036.310
	c- de 0.30	m2	15,10	196.678	2.969.838
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	100.261	4.832.580
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	38.070	1.182.454
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	117.183	4.002.971
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	118.702	6.783.819
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	238.925	6.890.597
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	251.077	3.866.586
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	241.203	1.027.525
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	12.593	472.238
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	228.611	4.114.998
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	101.288	709.016
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	261.604	26.971.372
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	35.456	6.736.640
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	44.917	1.437.344
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	44.673	732.637
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	58.491	7.135.902
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	95.141	7.135.575
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.444	995.824
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	un	2	1.106.170	2.212.340
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	635.186	1.067.112
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	30.839	1.319.909
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.676	1.106.820
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.676	178.794
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.196	1.134.856
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.202	374.439
	e- De madera al barniz	m2	6,80	23.029	156.597
	f- De techo al agua	m2	103,00	18.661	1.922.083
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.148.741	1.148.741
	b- Registro 40x 40	ud	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	ud	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	3.182.907	3.182.907
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	94.409	3.304.315
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.621.752	1.621.752
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.500.201	2.500.201
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	90.075	972.810
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	337.865	675.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	574.371	574.371
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	122.607	2.819.961
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	8.616.240	8.616.240
33	Extintor 6 Kg	ud	1	531.685	531.685
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	11.393	921.010
	SUB TOTAL A				171.479.282
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				176.799.999

TEKOMBO'E HA ARANDUKY MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC. BÁS. N° 7.577

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades indígenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.525	204.121	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833	408.125	8.570.625
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480	2.074.375	5.185.938
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217	2.095.000	6.285.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100	256.418	969.260
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025	85.166	2.909.271
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730	87.916	5.024.399
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685	170.176	4.907.876
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681	167.426	2.578.360
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	110.530	470.858	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350	23.063	4.381.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671	23.563	386.433
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580	35.589	4.341.858
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150	75.050	5.628.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619	12.176	426.282
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078	437.751	735.422
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024	20.638	883.306
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600	13.486	2.629.770
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220	13.486	424.809
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394	10.571	909.106
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061	11.946	1.230.438
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	632.500	632.500
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075	55.000	1.925.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917	563.750	563.750
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692	1.601.875	1.601.875
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088	63.675	687.690
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	133.365	266.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	50.700	1.166.100
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850	275.000	275.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				114.836.836		118.182.757
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029		122.384.071

TETA REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC. BÁS. N° 7.577

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°,

Para comunidades indígenas

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				-		-
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.614	211.316	1.800	145.512
	b- Replanteo	m2	80,84	3.265	263.943	3.300	266.772
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	389.521	8.179.941	414.900	8.712.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.872.602	4.681.505	2.110.000	5.275.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.599.738	4.799.214	2.110.000	6.330.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	229.183	320.856	311.900	436.660
	b- de 0.45	m2	3,78	179.908	680.052	237.000	895.860
	c- de 0.30	m2	15,10	118.256	1.785.666	162.200	2.449.220
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	55.249	2.663.002	115.700	5.576.740
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.986	869.245	21.900	680.214
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	69.137	2.361.720	86.000	2.937.760
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	72.667	4.152.919	119.000	6.800.850
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	114.391	3.299.036	214.000	6.171.760
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	118.256	1.821.142	159.000	2.448.600
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	114.391	487.306	159.000	677.340
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	40.694	1.526.025	25.000	937.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	125.687	2.262.366	231.000	4.158.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	55.761	390.327	82.000	574.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	235.075	24.236.233	226.000	23.300.600
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	26.045	4.948.550	42.800	8.132.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.946	894.272	42.800	1.369.600
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	41.187	675.467	45.100	739.640
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	24.725	3.016.450	40.100	4.892.200
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	64.706	4.852.950	79.000	5.925.000
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	29.372	1.028.314	28.000	980.280
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	405.397	681.067	543.500	913.080
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.943	767.960	45.800	1.960.240
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	6.085	1.186.575	12.200	2.379.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.085	191.678	12.200	384.300
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	14.157	1.217.502	19.700	1.694.200
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.441	340.100	26.200	510.900
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.626	113.057	34.300	233.240
	f- De techo al agua	m2	103,00	20.479	2.109.337	19.700	2.029.100
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	ud	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	ud	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.178	2.316.230	83.600	2.926.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.635.110	1.635.110	690.000	690.000
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.221.685	2.221.685	3.004.400	3.004.400
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	63.542	686.254	88.200	952.560
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	311.900	623.800
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	417.800	9.609.400
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
33	Extintor 6 Kg	ud	1	391.050	391.050	302.000	302.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.266	264.023	13.500	1.091.340
	SUB TOTAL A				118.790.143		154.931.986
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				125.841.341		161.443.486

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 7.577
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°,
Para comunidades indigenas

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	6.076	491.184
	b- Replanteo	m2	80,84	7.596	614.061
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	622.489	13.072.269
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	3.070.861	7.677.153
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	2.721.931	8.165.793
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	400.207	560.290
	b- de 0.45	m2	3,78	274.156	1.036.310
	c- de 0.30	m2	15,10	196.678	2.969.838
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	100.261	4.832.580
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	38.070	1.182.454
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	117.183	4.002.971
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	118.702	6.783.819
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	238.925	6.890.597
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	251.077	3.866.586
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	241.203	1.027.525
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	12.593	472.238
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	228.611	4.114.998
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	101.288	709.016
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	261.604	26.971.372
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	35.456	6.736.640
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	44.917	1.437.344
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	44.673	732.637
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	58.491	7.135.902
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	95.141	7.135.575
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.444	995.824
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	1.106.170	2.212.340
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	635.186	1.067.112
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	30.839	1.319.909
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.676	1.106.820
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.676	178.794
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	13.196	1.134.856
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.202	374.439
	e- De madera al barniz	m2	6,80	23.029	156.597
	f- De techo al agua	m2	103,00	18.661	1.922.083
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.148.741	1.148.741
	b- Registro 40x 40	ud	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	ud	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	3.182.907	3.182.907
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	94.409	3.304.315
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.621.752	1.621.752
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.500.201	2.500.201
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	90.075	972.810
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	337.865	675.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	574.371	574.371
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	122.607	2.819.961
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	8.616.240	8.616.240
33	Extintor 6 Kg	ud	1	531.685	531.685
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	11.393	921.010
	SUB TOTAL A				171.479.282
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				176.799.999

TEKOMBO'E HA ARANDUTY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057
ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 5.838
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.525	204.121	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833	408.125	8.570.625
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480	2.074.375	5.185.938
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217	2.095.000	6.285.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100	256.418	969.260
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025	85.166	2.909.271
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730	87.916	5.024.399
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685	170.176	4.907.876
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681	167.426	2.578.360
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350	23.063	4.381.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671	23.563	386.433
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580	35.589	4.341.858
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150	75.050	5.628.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619	12.176	426.282
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
	d- Puerta metálica 0.80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078	437.751	735.422
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024	20.638	883.306
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600	13.486	2.629.770
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220	13.486	424.809
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394	10.571	909.106
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061	11.946	1.230.438
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	632.500	632.500
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075	55.000	1.925.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917	563.750	563.750
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692	1.601.875	1.601.875
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088	63.675	687.690
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	133.365	266.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	50.700	1.166.100
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850	275.000	275.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				114.836.836		118.182.757
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029		122.384.071

TEKOAMBICUE MA ARANDUPY
EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057
ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 5.838
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.614	211.316	1.800	145.512
	b- Replanteo	m2	80,84	3.265	263.943	3.300	266.772
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	389.521	8.179.941	414.900	8.712.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.872.602	4.681.505	2.110.000	5.275.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.599.738	4.799.214	2.110.000	6.330.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	229.185	320.856	311.900	436.660
	b- de 0.45	m2	3,78	179.908	680.052	237.000	895.860
	c- de 0.30	m2	15,10	118.256	1.785.666	162.200	2.449.220
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	55.249	2.663.002	115.700	5.576.740
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.986	869.245	21.900	680.214
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	69.137	2.361.720	86.000	2.937.760
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	72.667	4.152.919	119.000	6.800.850
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	114.391	3.299.036	214.000	6.171.760
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	118.256	1.821.142	159.000	2.448.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	114.391	487.306	159.000	677.340
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	40.694	1.526.025	25.000	937.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	125.687	2.262.366	231.000	4.158.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	55.761	390.327	82.000	574.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	235.075	24.236.233	226.000	23.300.600
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	26.045	4.948.550	42.800	8.132.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.946	894.272	42.800	1.369.600
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	41.187	675.467	45.100	739.640
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	24.725	3.016.450	40.100	4.892.200
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	64.706	4.852.950	79.000	5.925.000
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	29.372	1.028.314	28.000	980.280
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	405.397	681.067	543.500	913.080
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.943	767.960	45.800	1.960.240
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	6.085	1.186.575	12.200	2.379.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.085	191.678	12.200	384.300
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	14.157	1.217.502	19.700	1.694.200
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.441	340.100	26.200	510.900
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.626	113.057	34.300	233.240
	f- De techo al agua	m2	103,00	20.479	2.109.337	19.700	2.029.100
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	ud	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	ud	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.178	2.316.230	83.600	2.926.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.635.110	1.635.110	690.000	690.000
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.221.685	2.221.685	3.004.400	3.004.400
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	63.542	686.254	88.200	952.560
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	311.900	623.800
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	417.800	9.609.400
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
33	Extintor 6 Kg	ud	1	391.050	391.050	302.000	302.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.266	264.023	13.500	1.091.340
	SUB TOTAL A				118.790.143		154.931.986
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				125.841.341		161.443.486

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057
ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 5.838
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades Indigenas

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	6.076	491.184
	b- Replanteo	m2	80,84	7.596	614.061
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	622.489	13.072.269
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	3.070.861	7.677.153
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	2.721.931	8.165.793
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-
	a- de 0.60	m2	1,40	400.207	560.290
	b- de 0.45	m2	3,78	274.156	1.036.310
	c- de 0.30	m2	15,10	196.678	2.969.838
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	100.261	4.832.580
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	38.070	1.182.454
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	117.183	4.002.971
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	118.702	6.783.819
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	238.925	6.890.597
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	251.077	3.866.586
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	241.203	1.027.525
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	12.593	472.238
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	228.611	4.114.998
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	101.288	709.016
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	261.604	26.971.372
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	35.456	6.736.640
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	44.917	1.437.344
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	44.673	732.637
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	58.491	7.135.902
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	95.141	7.135.575
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.444	995.824
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	1.106.170	2.212.340
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	635.186	1.067.112
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	30.839	1.319.909
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.676	1.106.820
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.676	178.794
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.196	1.134.856
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.202	374.439
	e- De madera al barniz	m2	6,80	23.029	156.597
	f- De techo al agua	m2	103,00	18.661	1.922.083
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.148.741	1.148.741
	b- Registro 40x 40	ud	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	ud	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	3.182.907	3.182.907
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	94.409	3.304.315
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.621.752	1.621.752
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.500.201	2.500.201
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	90.075	972.810
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	337.865	675.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	574.371	574.371
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	122.607	2.819.961
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	8.616.240	8.616.240
33	Extintor 6 Kg	ud	1	531.685	531.685
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	11.393	921.010
	SUB TOTAL A				171.479.282
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				176.799.999

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 2.491
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades Indígenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.525	204.121	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833	408.125	8.570.625
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480	2.074.375	5.185.938
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217	2.095.000	6.285.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100	256.418	969.260
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025	85.166	2.909.271
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730	87.916	5.024.399
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685	170.176	4.907.876
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681	167.426	2.578.360
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	110.530	470.858	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350	23.063	4.381.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671	23.563	386.433
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580	35.589	4.341.858
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150	75.050	5.628.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619	12.176	426.282
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	un	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078	437.751	735.422
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024	20.638	883.306
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600	13.486	2.629.770
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220	13.486	424.809
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394	10.571	909.106
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061	11.946	1.230.438
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	632.500	632.500
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075	55.000	1.925.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917	563.750	563.750
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692	1.601.875	1.601.875
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088	63.675	687.690
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	133.365	266.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	50.700	1.166.100
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850	275.000	275.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				114.836.836		118.182.757
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029		122.384.071

TETA REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 2.491
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.614	211.316	1.800	145.512
	b- Replanteo	m2	80,84	3.265	263.943	3.300	266.772
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	389.521	8.179.941	414.900	8.712.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.872.602	4.681.505	2.110.000	5.275.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.599.738	4.799.214	2.110.000	6.330.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	229.183	320.856	311.900	436.660
	b- de 0.45	m2	3,78	179.908	680.052	237.000	895.860
	c- de 0.30	m2	15,10	118.256	1.785.666	162.200	2.449.220
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	55.249	2.663.002	115.700	5.576.740
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.986	869.245	21.900	680.214
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	69.137	2.361.720	86.000	2.937.760
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	72.667	4.152.919	119.000	6.800.850
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	114.391	3.299.036	214.000	6.171.760
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	118.256	1.821.142	159.000	2.448.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	114.391	487.306	159.000	677.340
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	40.694	1.526.025	25.000	937.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	125.687	2.262.366	231.000	4.158.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	55.761	390.327	82.000	574.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	235.075	24.236.233	226.000	23.300.600
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	26.045	4.948.550	42.800	8.132.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.946	894.272	42.800	1.369.600
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	41.187	675.467	45.100	739.640
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	24.725	3.016.450	40.100	4.892.200
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	64.706	4.852.950	79.000	5.925.000
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	29.372	1.028.314	28.000	980.280
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	un	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	405.397	681.067	543.500	913.080
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.943	767.960	45.800	1.960.240
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	6.085	1.186.575	12.200	2.379.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.085	191.678	12.200	384.300
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	14.157	1.217.502	19.700	1.694.200
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.441	340.100	26.200	510.900
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.626	113.057	34.300	233.240
	f- De techo al agua	m2	103,00	20.479	2.109.337	19.700	2.029.100
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	ud	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	ud	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.178	2.316.230	83.600	2.926.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.635.110	1.635.110	690.000	690.000
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.221.685	2.221.685	3.004.400	3.004.400
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	63.542	686.254	88.200	952.560
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	311.900	623.800
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	417.800	9.609.400
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
33	Extintor 6 Kg	ud	1	391.050	391.050	302.000	302.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.266	264.023	13.500	1.091.340
	SUB TOTAL A				118.790.143		154.931.986
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				125.841.341		161.443.486

TEKOMBOE'ETA HA ARANDUPY
EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

ESC. BÁS. N° 2.491

AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

Para comunidades indigenas

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	6.076	491.184
	b- Replanteo	m2	80,84	7.596	614.061
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	622.489	13.072.269
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	3.070.861	7.677.153
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	2.721.931	8.165.793
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	400.207	560.290
	b- de 0.45	m2	3,78	274.156	1.036.310
	c- de 0.30	m2	15,10	196.678	2.969.838
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	100.261	4.832.580
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	38.070	1.182.454
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	117.183	4.002.971
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	118.702	6.783.819
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	238.925	6.890.597
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	251.077	3.866.586
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	241.203	1.027.525
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	12.593	472.238
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	228.611	4.114.998
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	101.288	709.016
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	261.604	26.971.372
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	35.456	6.736.640
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	32,00	44.917	1.437.344
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	44.673	732.637
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	58.491	7.135.902
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	95.141	7.135.575
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.444	995.824
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	1.106.170	2.212.340
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	635.186	1.067.112
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	30.839	1.319.909
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.676	1.106.820
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.676	178.794
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	13.196	1.134.856
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.202	374.439
	e- De madera al barniz	m2	6,80	23.029	156.597
	f- De techo al agua	m2	103,00	18.661	1.922.083
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.148.741	1.148.741
	b- Registro 40x 40	ud	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	ud	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	3.182.907	3.182.907
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	94.409	3.304.315
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.621.752	1.621.752
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.500.201	2.500.201
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	90.075	972.810
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	337.865	675.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	574.371	574.371
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	122.607	2.819.961
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	8.616.240	8.616.240
33	Extintor 6 Kg	ud	1	531.685	531.685
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	11.393	921.010
	SUB TOTAL A				171.479.282
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				176.799.999

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETA REKUAI
GOBIERNO NACIONAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 15.196
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.525	204.121	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833	408.125	8.570.625
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480	2.074.375	5.185.938
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217	2.095.000	6.285.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100	256.418	969.260
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025	85.166	2.909.271
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730	87.916	5.024.399
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685	170.176	4.907.876
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681	167.426	2.578.360
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350	23.063	4.381.970
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671	23.563	386.433
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580	35.589	4.341.858
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150	75.050	5.628.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619	12.176	426.282
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
	d- Puerta metálica 0.80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078	437.751	735.422
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024	20.638	883.306
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600	13.486	2.629.770
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220	13.486	424.809
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	13.679	1.176.394	10.571	909.106
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061	11.946	1.230.438
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	632.500	632.500
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y baladas	ml	35,00	63.945	2.238.075	55.000	1.925.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917	563.750	563.750
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692	1.601.875	1.601.875
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088	63.675	687.690
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	133.365	266.730
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	50.700	1.166.100
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850	275.000	275.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				114.836.836		118.182.757
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029		122.384.071

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/14 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS" ID Nº 279.057

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 15.196
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.614	211.316	1.800	145.512
	b- Replanteo	m2	80,84	3.265	263.943	3.300	266.772
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	389.521	8.179.941	414.900	8.712.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.872.602	4.681.505	2.110.000	5.275.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.599.738	4.799.214	2.110.000	6.330.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	229.183	320.856	311.900	436.660
	b- de 0.45	m2	3,78	179.908	680.052	237.000	895.860
	c- de 0.30	m2	15,10	118.256	1.785.666	162.200	2.449.220
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	55.249	2.663.002	115.700	5.576.740
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.986	869.245	21.900	680.214
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	69.137	2.361.720	86.000	2.937.760
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	72.667	4.152.919	119.000	6.800.850
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	114.391	3.299.036	214.000	6.171.760
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	118.256	1.821.142	159.000	2.448.600
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	114.391	487.306	159.000	677.340
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	40.694	1.526.025	25.000	937.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	125.687	2.262.366	231.000	4.158.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	55.761	390.327	82.000	574.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	235.075	24.236.233	226.000	23.300.600
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	26.045	4.948.550	42.800	8.132.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.946	894.272	42.800	1.369.600
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	41.187	675.467	45.100	739.640
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	24.725	3.016.450	40.100	4.892.200
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	64.706	4.852.950	79.000	5.925.000
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	29.372	1.028.314	28.000	980.280
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
	d- Puerta metálica 0.80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	405.397	681.067	543.500	913.080
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.943	767.960	45.800	1.960.240
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	6.085	1.186.575	12.200	2.379.000
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.085	191.678	12.200	384.300
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	14.157	1.217.502	19.700	1.694.200
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.441	340.100	26.200	510.900
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.626	113.057	34.300	233.240
	f- De techo al agua	m2	103,00	20.479	2.109.337	19.700	2.029.100
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	ud	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	ud	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.178	2.316.230	83.600	2.926.000
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.635.110	1.635.110	690.000	690.000
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.221.685	2.221.685	3.004.400	3.004.400
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	63.542	686.254	88.200	952.560
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	311.900	623.800
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000	417.800	9.609.400
32	INSTALACIÓN ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
33	Extintor 6 Kg	ud	1	391.050	391.050	302.000	302.000
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.266	264.023	13.500	1.091.340
	SUB TOTAL A				118.790.143		154.931.986
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				125.841.341		161.443.486