TEKOMBO'E HA ARANDUTY MINISTERIO DE EDUCACION 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° 240 Eugenio A. Garay
AULA TIPO fra. 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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E ÑA 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. Bas. N° 240 Eugenio A. 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

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ING. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177842,5	3.912.535	242760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306624,7213	306.625	1170960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				**148.669.838**		**230.493.094**

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETA 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° 4724 Fray Luis de Bolaños
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al aqua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B):				113.374.410		122.193.180

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° 4724 Fray Luis de Bolaños
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMUDÉ 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° 4724 Fray Luis de Bolaños
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al aqua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1170960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				**148.669.838**		**230.493.094**

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJERY
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° 2381 Inmaculado de Concepción
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑAÑAHOLYPY
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. Bas. N° 2381 Inmaculado de Concepción
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJERY
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° 2381 Inmaculado de Concepción
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. ANGEL AUAD		YUKON S.A.	
				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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBORE HA ARANDUKY 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. Bas. N° 6562 San Roque G. de Santa Cruz

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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E ÑA ÑEMBOHUPY
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. Bas. N° 6562 San Roque G. de Santa Cruz
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	GOTZE ING PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA					
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-	
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-	
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156
6	AISLACION ASFALTICA				-	
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-	
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581
13	REVOQUE				-	
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703
17	ABERTURAS DE MADERA				-	
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-	
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-	
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148
23	DESAGUE CLOACAL				-	
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-	
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899
	SUB TOTAL A				126.012.899	
	OBRAS EXTERIORES					
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708	
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607	

TEKOMBO'E ÑA ÑANDUTY
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° 6562 San Roque G. de Santa Cruz
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

				:NIERIA S.A.	ING. ANGEL AUAD	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	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	358.682	101.186	9.309.135
	b- Replanteo	m2	92,00	443.793	4.293	394.933
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	9.419.138	355.317	9.266.669
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	0	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.862.578	1.682.557	2.776.220
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	5.196.861	1.525.342	5.247.178
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	0	-
	a- de 0.60	m2	0,80	247.479	267.734	214.187
	b- de 0.45	m2	5,31	1.225.894	190.549	1.011.815
	c- de 0.30	m2	11,36	1.760.035	134.787	1.531.178
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	4.017.845	57.646	1.993.958
6	AISLACION ASFALTICA			-	0	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	1.250.518	16.926	406.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	0	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	2.974.711	71.994	2.672.404
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	5.195.086	74.447	4.422.131
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	1.761.984	134.787	1.593.180
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	7.628.583	137.853	6.454.279
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	287.673	130.446	130.446
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	888.237	22.991	1.027.711
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	783.960	150.455	1.444.365
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	1.059.345	42.978	171.913
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	29.612.278	210.729	23.496.289
13	REVOQUE			-	0	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	6.138.481	41.781	11.361.583
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	547.218	41.781	635.075
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	112.869	23.986	119.929
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	601.973	53.385	1.093.327
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	3.000.783	29.137	2.194.612
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	5.827.055	66.526	5.010.774
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	1.061.519	32.118	1.326.456
17	ABERTURAS DE MADERA			-	0	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	702.856	859.983	859.983
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.265.777	835.453	1.670.906
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	778.295	891.760	891.760
19	ABERTURAS METALICAS			-	0	-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	1.637.088	171.710	875.721
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	2.888.979	171.710	1.545.390
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	1.012.240	196.240	529.848
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	694.845	25.581	1.161.377
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	0	-
	a- A la cal	m2	271,93	3.008.258	6.801	1.849.380
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	168.152	6.801	103.374
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	2.137.870	17.245	1.862.416
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	435.834	21.280	314.089
	e- De madera al barniz	m2	9,42	219.928	14.387	135.524
	f- De techo al agua	m2	105,85	2.095.310	14.387	1.522.848
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	2.793.836	104.253	1.515.831
23	DESAGUE CLOACAL			-	0	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	885.988	1.668.040	1.668.040
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	226.457	145.474	145.474
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	339.454	162.489	162.489
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.378.390	1.260.583	1.260.583
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.194.372	2.660.845	2.660.845
24	DESAGUE PLUVIAL			-	0	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	2.470.643	36.795	1.241.831
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	952.068	2.207.700	2.207.700
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	4.256.068	3.642.705	3.642.705
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.484	214.638	214.638
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	2.256.594	73.099	2.005.848
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	793.476	803.358	803.358
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	502.724	285.172	285.172
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.947.716	12.265.000	12.265.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	1.167.138	111.500	892.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	291.785	111.500	223.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.881.501	3.679.500	3.679.500
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	264.733	214.638	214.638
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	358.682	7.972	733.447
	SUB TOTAL A			141.576.122		144.450.678
	OBRAS EXTERIORES					
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	4.290.000	177.843	3.912.535
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	410.026	306.625	306.625
	SUB TOTAL B			4.700.026		4.219.160
	TOTAL GENERAL (A+B)			146.276.149		148.669.838

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° 6562 San Roque G. de Santa Cruz
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

				YUKON 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	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				223.981.414
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680

TOTAL GENERAL (A+B)	230.493.094

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. Bas. N° 672 Don Carlos A. López
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al aqua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBORÓ HA ARANDUPY
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. Bas. N° 672 Don Carlos A. López
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJERY
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° 672 Don Carlos A. López
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. ANGEL AUAD		YUKON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBORÓ 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° 3830 Leandro Diego Sanchez
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TIXOMBO'E HA ÑANDUTY
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° 3830 Leandro Diego Sanchez
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 3830 Leandro Diego Sanchez
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

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. Bas. N° 3778 Loma Merlo
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

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° 3778 Loma Merlo
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.		GOTZE INGENIERIA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBORE HA ÑEMBOJORY
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° 3778 Loma Merlo
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. ANGEL AUAD		YUKON S.A.	
				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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOKY
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° 4839 Medalla Milagrosa
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancin 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
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° 4839 Medalla Milagrosa
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al aqua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TENDAMWOX HA AMANDRY
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° 4839 Medalla Milagrosa
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBORE HA ÑEMBOJERY
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. Bas. N° 4551 Mauricio Cardozo 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

				ING. ALFREDO LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOANIO'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° 4551 Mauricio Cardozo 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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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° 4551 Mauricio Cardozo 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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ARANDU'RY
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° 471 Santa Lucia
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBORO 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. Bas. N° 471 Santa Lucía
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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° 471 Santa Lucia
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. ANGEL AUAD		YUCON S.A.	
				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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBORÓ HA ARANDUKY
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° 612 Cerro Corá
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJOAPY
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° 612 Cerro Corá
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al aqua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ATYANDUPY
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° 612 Cerro Corá
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJUPY
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° 133 R.I.3 Corrales
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOAMBOÉ HA ÑAMBOURY
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° 133 R.I.3 Corrales
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBORORO HA ÑANDUTY
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° 133 R.I.3 Corrales
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°			0	-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			0	-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA			0	-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			0	-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE			0	-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA			0	-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS			0	-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			0	-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL			0	-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL			0	-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA MBARAKUTY
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° 144 Cmte. Leo Nowak
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBOE 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° 144 Cmte. Leo Nowak
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.		GOTZE INGENIERIA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOAHÓ'I 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° 144 Cmte. Leo Nowak
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. ANGEL AUAD		YUKON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBORÓ 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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 4193 Ana Iris Chavez de Ferreiro
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al aqua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑANDUTY
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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 4193 Ana Iris Chavez de Ferreiro
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBORORO 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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 4193 Ana Iris Chavez de Ferretro
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOPY
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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 602 Anastasia Vallejos Moraes
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑEMBOEPY
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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 602 Anastasia Vallejos Moraes
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.		GOTZE INGENIERIA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				**129.794.607**		**146.276.149**

TEKOAMBOE HA ATANDEHY INSTITUTO 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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 602 Anastasia Vallejos Moraes
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. ANGEL AUAD		YUKON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 264 Clotilde Paredes
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				**113.374.410**		**122.193.180**

TEKOAYUJE 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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 264 Clotilde Paredes
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBORÓ HA ÑEMBOEPY
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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 264 Clotilde Paredes
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 86 Domingo Martinez de Irala
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 86 Domingo Martinez de Irala
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBORÓ 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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 86 Domingo Martinez de Irala
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

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. Bas. N° 3725 San José Obrero
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ARANDU'TY
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° 3725 San José Obrero
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.257
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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. Bas. N° 3725 San José Obrero
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. ANGEL AUAD		YUKON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJOPY
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° 245 Prof. Aurelia Torres
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

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. Bas. N° 245 Prof. Aurelia Torres
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.		GOTZE INGENIERIA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJOPY
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° 245 Prof. Aurelia Torres
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

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°2402 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro

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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De abertuas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBORÉ HA ÑEMBOJORY
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°2402 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑAÑANDUTY MBOEHAO'ÃNGA 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°2402 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E ÑA 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° 3443 San José Obrero
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑEMBOEPY
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° 3443 San José Obrero
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJORY
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° 3443 San José Obrero
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				**148.669.838**		**230.493.094**

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° 2396 Angel Riquelme
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 LEZCANO		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETA 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° 2396 Angel Riquelme
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	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDUTY
MINISTERIO DE EDUCACION 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° 2396 Angel Riquelme
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUKON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA'ÑUNDUPY
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. Bas. N° 3699 San Agustín
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 Lezcano		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

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. Bas. N° 3699 San Agustín
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.		GOTZE INGENIERÍA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B						4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				126.012.899		146.276.149

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. Bas. N° 3699 San Agustín
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJERY
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. Bas. N° 2130 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
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 Lezcano		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑAÑANDUTY
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° 2130 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
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.		GOTZE INGENIERÍA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBOE 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° 2130 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑAMBOJUPY
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° 2957 Jukyrymi
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 Lezcano PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Ing. Alfredo Lezcano PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	HERGAL ARQUITECTURA PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	HERGAL ARQUITECTURA PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	10.000	920.000	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑAEMBOJRY
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° 2957 Jukyrymi
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.		GOTZE INGENIERÍA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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. Bas. N° 2957 Jukyrymi
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. ANGEL AUAD PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ING. ANGEL AUAD PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	YUCON S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	101.186	9.309.135	103.816	9.551.055
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJERY
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° 25 Carlos A. López
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 Lezcano		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E HA ÑAÑAPOHÃRY
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° 25 Carlos A. López
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	GOTZE INGENIERÍA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	GOTZE INGENIERÍA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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° 25 Carlos A. López
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑAMBOJPY
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. Bas. N° 2960 Miguel Angel Rodriguez
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 Lezcano		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

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. Bas. N° 2960 Miguel Angel Rodriguez
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.		GOTZE INGENIERÍA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
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. Bas. N° 2960 Miguel Angel Rodriguez
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA'ÑAMBOJPY
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° 472 Alejo Robadín
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 Lezcano		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBOE ÑA ÑEMBOJORY
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. Bas. N° 472 Alejo Robadín
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.		GOTZE INGENIERÍA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJORY
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. Bas. N° 472 Alejo Robadín
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

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. Bas. N° 1361 Maestra Sarah E. de Barrios
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 Lezcano		HERGAL ARQUITECTURA	
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	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.500.000	2.475.000	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.500.000	5.160.000	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.000	23.415.000	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	380.000	1.938.000
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.800.000	3.800.000	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	65.000	130.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.500.000	2.500.000	2.980.000	2.980.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				111.124.410		120.333.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	55.000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	650.000	650.000
	SUB TOTAL B				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TENDAPO 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. Bas. N° 1361 Maestra Sarah E. de Barrios
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.		GOTZE INGENIERÍA 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	2.500	230.000	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	320.998	1.637.088
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	11.063	168.152
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				126.012.899		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	480.080	480.080	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

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° 1361 Maestra Sarah E. de Barrios
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. ANGEL AUAD		YUCON 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	101.186	9.309.135	103.816	9.551.035
	b- Replanteo	m2	92,00	4.293	394.933	13.566	1.248.072
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	355.317	9.266.669	549.780	14.338.262
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.682.557	2.776.220	2.135.574	3.523.697
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.525.342	5.247.178	2.135.574	7.346.375
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	267.734	214.187	347.004	277.603
	b- de 0.45	m2	5,31	190.549	1.011.815	254.184	1.349.717
	c- de 0.30	m2	11,36	134.787	1.531.178	192.780	2.189.981
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.646	1.993.958	64.260	2.222.753
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	16.926	406.217	24.990	599.760
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.994	2.672.404	126.021	4.677.900
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.447	4.422.131	135.660	8.058.204
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	134.787	1.593.180	192.780	2.278.660
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	137.853	6.454.279	235.620	11.031.728
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	130.446	130.446	2.407.965	2.407.965
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	22.991	1.027.711	34.272	1.531.958
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	150.455	1.444.365	242.760	2.330.496
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	42.978	171.913	599.760	2.399.040
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	210.729	23.496.289	514.080	57.319.920
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	41.781	11.361.583	35.700	9.707.901
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	41.781	635.075	35.700	542.640
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.986	119.929	35.700	178.500
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	53.385	1.093.327	35.700	731.136
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	29.137	2.194.612	44.268	3.334.266
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.526	5.010.774	72.828	5.485.405
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	32.118	1.326.456	27.132	1.120.552
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	859.983	859.983	1.165.248	1.165.248
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	835.453	1.670.906	1.128.120	2.256.240
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	891.760	891.760	2.463.300	2.463.300
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	171.710	1.545.390	456.960	4.112.640
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	196.240	529.848	456.960	1.233.792
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	25.581	1.161.377	25.704	1.166.962
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.801	1.849.380	9.282	2.524.054
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.801	103.374	9.282	141.086
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.245	1.862.416	17.422	1.881.533
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	21.280	314.089	29.988	442.623
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.387	135.524	34.272	322.842
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.387	1.522.848	8.568	906.923
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	104.253	1.515.831	157.080	2.283.943
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.668.040	1.668.040	64.260	64.260
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	145.474	145.474	292.740	292.740
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	162.489	162.489	449.820	449.820
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.260.583	1.260.583	3.570.000	3.570.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.660.845	2.660.845	4.998.000	4.998.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	36.795	1.241.831	71.400	2.409.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.207.700	2.207.700	1.927.800	1.927.800
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.642.705	3.642.705	1.913.520	1.913.520
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	214.638	214.638	159.936	159.936
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	73.099	2.005.848	72.828	1.998.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	803.358	803.358	1.713.600	1.713.600
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	285.172	285.172	856.800	856.800
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	12.265.000	12.265.000	3.011.652	3.011.652
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	111.500	892.000	1.854.972	14.839.776
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	111.500	223.000	802.536	1.605.072
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.679.500	3.679.500	3.498.600	3.498.600
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	214.638	214.638	342.720	342.720
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	7.972	733.447	14.280	1.313.760
	SUB TOTAL A				144.450.678		223.981.414
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	177.843	3.912.535	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	306.625	306.625	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

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

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.994 Dr. RAUL PEÑA

Departamento: CENTRAL Distrito: J.A. SALDIVAR

ADECUACION DE AULA y SSHH PARA NIÑOS/AS DE 3 A 4 AÑOS Sup. Cubierta: 34,02 m2

				Ing. Alfredo Lezcano		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.	Demoliciones y preparación de obra:						
	a- Apuntalamiento de viga cumbrera	Ud.	1,00	100.000	100.000	50.000	50.000
	b- Demolición de techo sin recuperación	M²	40,87	20.000	817.400	20.000	817.400
	c- Desmonte de balancines	Ud.	6,00	15.000	90.000	50.000	300.000
	d- Demolición de mampostería	M2	15,50	12.000	186.000	20.000	310.000
	e- Demolición de pisos y zócalos	Gl.	1,00	500.000	500.000	20.000	20.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	9,27	190.000	1.761.300	250.694	2.325.955
3	Estructura de H° A° :						
	a-Zapata de H°A° 0,80x0,80	m3	0,64	1.500.000	960.000	1.614.928	1.033.554
	b- Pilar de H°A° 0,20x0,25	m3	0,66	1.500.000	990.000	1.687.616	1.113.827
	c- Viga cumbrera 0,20x0,25	m3	0,33	1.500.000	495.000	1.721.564	568.050
	d-Encadenado superior en S.S.H.H.	M3	0,41	1.500.000	615.000	1.687.616	691.923
4	Muros de nivelación :						
	De 0.30 cms.	M²	11,22	120.000	1.346.400	122.358	1.372.857
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	14,40	45.000	648.000	45.000	648.000
6	Aislación asfáltica :						
	a- De paredes 0,15 cms.	Ml	22,20	16.000	355.200	16.856	374.203
7	Muros de elevación :						
	De 0.15 para revocar ambas caras	M2	48,68	58.000	2.823.440	65.074	3.167.802
8	Envarillado bajo Aberturas 2 hileras de 3 varillas del Ø 8	Ml	25,00	18.000	450.000	24.960	624.000
9	Techo :						
	De tejas con tejuelones	M²	34,02	210.000	7.144.200	234.557	7.979.629
10	Revoques :						
	Azotada 1:3 en mampostería,vigas y pilares	M²	8,40	10.000	84.000	9.872	82.925
	Revoque de paredes interior.ext. ,con hidrófugo	M²	97,60	24.000	2.342.400	27.222	2.656.867
	Revoque de mochetas	Ml	32,08	24.000	769.920	17.033	546.419
11	Contrapiso de H° de cascotes	M²	33,10	20.000	662.000	27.864	922.298
12	Pisos						
	a.- Piso calcáreo 0,20x0,20	M²	33,10	55.000	1.820.500	71.996	2.383.068
13	Zócalo						
	a- Calcáreo	Ml	20,35	18.000	366.300	30.000	610.500
14	Aberturas de madera :						
	a.- Puerta de 0,60 x 1,20 - placa de 0,15 cms.	Un.	2,00	780.000	1.560.000	433.763	867.526
	b- Puerta de 0,80 x 2,10 - placa de 0,15 cms.	Un.	1,00	780.000	780.000	766.556	766.556
	c- Puerta placa de 0,90x2,10	Un.	1,00	980.000	980.000	857.416	857.416
15	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo balancín	M²	8,60	270.000	2.322.000	309.948	2.665.553
	b- Puerta metálica 1,20x2,10	Ud.	1,00	1.200.000	1.200.000	394.549	394.549
16	Revestido de azulejos	M2.	25,25	60.000	1.395.000	76.979	1.789.762
17	Pinturas :						
	a- De paredes al agua	M²	147,00	12.000	1.764.000	14.379	2.113.713
	b- De ladrillo vistos con color cerámico	M²	84,00	12.000	1.008.000	12.937	1.086.708
	c- De techo con barniz	M²	34,02	14.000	476.280	16.522	562.078
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	11,22	14.000	157.080	26.857	301.336
	e- De abertura de madera con barniz	M²	13,34	14.000	186.760	19.154	255.514
18	Vidrios dobles	M²	8,60	140.000	1.204.000	136.675	1.175.405
19	Instalación Sanitaria						
	a-De agua corriente incluye llaves de paso	Gl.	1,00	550.000	550.000	986.696	986.696
	b-Desagüe cloacal	Gl.	1,00	550.000	550.000	614.320	614.320
	c-Artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo	Ud.	3,00	450.000	1.350.000	1.565.388	4.696.164
	d-bachas con mesada (3 bachas) incluye accesorios completo	Ud.	1,00	1.500.000	1.500.000	3.439.916	3.439.916
	e-Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo(tres fijos y uno rebatible)	Gl.	1,00	750.000	750.000	936.723	936.723
	f-Lavatorio de colgar incluye accesorios	Ud.	1,00	200.000	200.000	274.743	274.743
	g-Cámara séptica	Ud.	1,00	2.200.000	2.200.000	2.254.193	2.254.193
	h-Pozo ciego	Ud.	1,00	3.800.000	3.800.000	2.156.184	2.156.184
	i-Registro de 0,40 x 0,40	Ud.	1,00	150.000	150.000	171.487	171.487
20	Instalación eléctrica						
	a-Bocas de luces, tomas	Ud.	7,00	78.000	546.000	69.751	488.257
	b-Tablero comando luces y tomas	Ud.	1,00	250.000	250.000	155.976	155.976
	c-Artefactos fluorescentes de 1 x 40 w	Ud.	2,00	70.000	140.000	81.774	163.548
	d-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2	mts.	5,00	12.000	60.000	32.328	161.640
	e-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2	Boc.	8,00	78.000	624.000	120.000	960.000
	f-Artefactos fluorescentes de 1 x 20	UD.	3,00	40.000	120.000	58.626	175.878
	g-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper	Boc.	2,00	25.000	50.000	65.116	130.232
	f-Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor	UD.	1,00	2.500.000	2.500.000	3.362.397	3.362.397
21	Rampa peatonal	Gl.	1,00	300.000	300.000	1.611.683	1.611.683
22	Mobiliarios y Equipamientos						0
	a- Espejo para sanitario	m2	1,00	250.000	250.000	284.868	284.868
23	Extintor de 6 Kilos	Ud.	1,00	300.000	300.000	250.081	250.081
24	Limpieza final	m2	70,00	5.000	350.000	4.017	281.190
	SUB TOTAL A				54.900.180		64.969.546
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	150.074	3.301.628
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	480.080	480.080
	SUB TOTAL B				2.250.000		3.781.708
	TOTAL GENERAL (A+B)				57.150.180		68.751.254

TEKOMBO'E HA ÑANDUTY
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

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.994 Dr. RAUL PEÑA

Departamento: CENTRAL Distrito: J.A. SALDIVAR

ADECUACION DE AULA y SSHH PARA NIÑOS/AS DE 3 A 4 AÑOS Sup. Cubierta: 34,02 m2

				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- Apuntalamiento de viga cumbrera	Ud.	1,00	550.000	550.000	55.928	55.928
	b- Demolición de techo sin recuperación	M²	40,87	10.725	438.551	22.690	927.351
	c- Desmonte de balancines	Ud.	6,00	39.000	234.000	8.586	51.515
	d- Demolición de mampostería	M2	15,50	10.725	166.238	18.398	285.161
	e- Demolición de pisos y zócalos	Gl.	1,00	9.100	9.100	600.985	600.985
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	9,27	361.163	3.347.981	350.957	3.253.375
3	Estructura de H° A° :						
	a-Zapata de H°A° 0,80x0,80	m3	0,64	1.718.410	1.099.782	1.577.747	1.009.758
	b- Pilar de H°A° 0,20x0,25	m3	0,66	1.775.540	1.171.856	1.682.557	1.110.488
	c- Viga cumbrera 0,20x0,25	m3	0,33	1.734.896	572.516	1.734.962	572.538
	d-Encadenado superior en S.S.H.H.	M3	0,41	1.510.715	619.393	1.577.747	646.876
4	Muros de nivelación :						
	De 0,30 cms.	M²	11,22	154.933	1.738.348	134.787	1.512.308
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	14,40	116.156	1.672.646	57.646	830.095
6	Aislación asfáltica :						
	a- De paredes 0,15 cms.	Ml	22,20	15.153	336.397	20.692	459.366
7	Muros de elevación :						
	De 0.15 para revocar ambas caras	M2	48,68	80.136	3.901.020	71.994	3.504.651
8	Envarillado bajo Aberturas 2 hileras de 3 varillas del Ø 8	Ml	25,00	19.871	496.775	22.991	574.783
9	Techo :						0
	De tejas con tejuelones	M²	34,02	260.000	8.845.200	210.729	7.169.002
10	Revoques :						
	Azotada 1:3 en mampostería,vigas y pilares	M²	8,40	10.500	88.200	14.174	119.061
	Revoque de paredes interior,ext. ,con hidrófugo	M²	97,60	22.574	2.203.222	29.382	2.867.730
	Revoque de mochetas	Ml	32,08	15.305	490.984	28.855	925.671
11	Contrapiso de H° de cascotes	M²	33,10	39.840	1.318.704	29.137	964.441
12	Pisos						
	a.- Piso calcáreo 0,20x0,20	M²	33,10	77.364	2.560.748	66.526	2.202.026
13	Zócalo						
	a- Calcáreo	Ml	20,35	25.705	523.056	32.118	653.593
14	Aberturas de madera :						
	a.- Puerta de 0,60 x 1,20 – placa de 0,15 cms.	Un.	2,00	632.889	1.265.778	855.244	1.710.488
	b- Puerta de 0,80 x 2,10 - placa de 0,15 cms.	Un.	1,00	702.856	702.856	840.192	840.192
	c- Puerta placa de 0,90x2,10	Un.	1,00	778.295	778.295	891.760	891.760
15	Aberturas metálicas :						
	a- Ventanas tipo balancín	M²	8,60	320.998	2.760.583	171.710	1.476.706
	b- Puerta metálica 1,20x2,10	Ud.	1,00	1.012.240	1.012.240	269.830	269.830
16	Revestido de azulejos	M2.	23,25	82.237	1.912.010	69.665	1.619.716
17	Pinturas :						
	a- De paredes al agua	M²	147,00	19.795	2.909.865	16.527	2.429.482
	b- De ladrillo vistos con color cerámico	M²	84,00	22.000	1.848.000	16.527	1.388.275
	c- De techo con barniz	M²	34,02	16.500	561.330	14.387	489.440
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	11,22	29.528	331.304	20.642	231.603
	e- De abertura de madera con barniz	M²	13,34	23.347	311.449	14.387	191.921
18	Vidrios dobles	M²	8,60	192.148	1.652.473	104.253	896.572
19	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	1.575.680	1.575.680
	c-Artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo	Ud.	3,00	450.000	1.350.000	404.745	1.214.235
	d-bachas con mesada (3 bachas) incluye accesorios completo	Ud.	1,00	2.400.000	2.400.000	318.890	318.890
	e-Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo(tres fijos y uno rebatible)	Gl.	1,00	1.100.000	1.100.000	245.300	245.300
	f-Lavatorio de colgar incluye accesorios	Ud.	1,00	450.000	450.000	331.155	331.155
	g-Cámara séptica	Ud.	1,00	1.378.390	1.378.390	1.215.406	1.215.406
	h-Pozo ciego	Ud.	1,00	2.194.372	2.194.372	1.687.553	1.687.553
	i-Registro de 0,40 x 0,40	Ud.	1,00	226.457	226.457	145.965	145.965
20	Instalación eléctrica						
	a-Bocas de luces, tomas	Ud.	7,00	145.892	1.021.244	167.250	1.170.750
	b-Tablero comando luces y tomas	Ud.	1,00	340.000	340.000	4.460.000	4.460.000
	c-Artefactos fluorescentes de 1 x 40 w	Ud.	2,00	110.000	220.000	223.000	446.000
	d-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2	mts.	5,00	19.500	97.500	223.000	1.115.000
	e-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2	Boc.	8,00	145.892	1.167.136	111.500	892.000
	f-Artefactos fluorescentes de 1 x 20	UD.	3,00	70.000	210.000	111.500	334.500
	g-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper	Boc.	2,00	145.892	291.784	111.500	223.000
	f-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
21	Rampa peatonal	Gl.	1,00	502.724	502.724	285.172	285.172
22	Mobiliarios y Equipamientos						
	a- Espejo para sanitario	m2	1,00	350.000	350.000	214.638	214.638
23	Extintor de 6 Kilos	Ud.	1,00	264.733	264.733	7.972	7.972
24	Limpieza final	m2	70,00	3.899	272.930	7.972	558.058
	SUB TOTAL A				67.749.453		63.654.957
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	195.000	4.290.000	177.843	3.912.535
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)				72.449.479		67.874.116

TEKOMBO'E ÑA ÑARANDU'PY
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

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.994 Dr. RAUL PEÑA

Departamento: CENTRAL Distrito: J.A. SALDIVAR

ADECUACION DE AULA y SSHH PARA NIÑOS/AS DE 3 A 4 AÑOS Sup. Cubierta: 34,02 m2

YUCON S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1.	Demoliciones y preparación de obra:				
	a- Apuntalamiento de viga cumbrera	Ud.	1,00	2.713.200	2.713.200
	b- Demolición de techo sin recuperación	M²	40,87	21.420	875.435
	c- Desmonte de balancines	Ud.	6,00	11.424	68.544
	d- Demolición de mamposteria	M2	15,50	17.850	276.675
	e- Demolición de pisos y zócalos	Gl.	1,00	13.566	13.566
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M³	9,27	549.780	5.096.461
3	Estructura de H° A° :				
	a-Zapata de H°A° 0,80x0,80	m3	0,64	2.135.574	1.366.767
	b- Pilar de H°A° 0,20x0,25	m3	0,66	2.135.574	1.409.479
	c- Viga cumbrera 0,20x0,25	m3	0,33	2.135.574	704.739
	d-Encadenado superior en S.S.H.H.	M3	0,41	2.135.574	875.585
4	Muros de nivelación :				
	De 0,30 cms.	M²	11,22	173.895	1.951.099
5	Relleno y apisonado de interiores	M³	14,40	64.260	925.344
6	Aislación asfáltica :				
	a- De paredes 0,15 cms.	Ml	22,20	32.130	713.286
7	Muros de elevación :				
	De 0.15 para revocar ambas caras	M2	48,68	116.025	5.648.097
8	Envarillado bajo Aberturas 2 hileras de 3 varillas del Ø 8	Ml	25,00	34.272	856.800
9	Techo :				
	De tejas con tejuelones	M²	34,02	514.080	17.489.002
10	Revoques :				
	Azotada 1:3 en mamposteria,vigas y pilares	M²	8,40	32.130	269.892
	Revoque de paredes interior,ext. ,con hidrófugo	M²	97,60	37.128	3.625.695
	Revoque de mochetas	Ml	32,08	26.418	847.489
11	Contrapiso de H° de cascotes	M²	33,10	45.696	1.512.538
12	Pisos				
	a.- Piso calcáreo 0,20x0,20	M²	33,10	72.828	2.410.607
13	Zócalo				
	a- Calcáreo	Ml	20,35	27.132	552.136
14	Aberturas de madera :				
	a.- Puerta de 0,60 x 1,20 - placa de 0,15 cms.	Un.	2,00	1.399.440	2.798.880
	b- Puerta de 0,80 x 2,10 - placa de 0,15 cms.	Un.	1,00	1.570.800	1.570.800
	c- Puerta placa de 0,90x2,10	Un.	1,00	2.463.300	2.463.300
15	Aberturas metálicas :				
	a- Ventanas tipo balancín	M²	8,60	456.960	3.929.856
	b- Puerta metálica 1,20x2,10	Ud.	1,00	1.071.000	1.071.000
16	Revestido de azulejos	M2.	23,25	72.828	1.693.251
17	Pinturas :				
	a- De paredes al agua	M²	147,00	17.422	2.560.975
	b- De ladrillo vistos con color cerámico	M²	84,00	17.422	1.463.414
	c- De techo con barniz	M²	34,02	34.272	1.165.933
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	11,22	29.988	336.465
	e- De abertura de madera con barniz	M²	13,34	34.272	457.188
18	Vidrios dobles	M²	8,60	157.080	1.350.888
19	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.	3,00	1.249.500	3.748.500
	d-bachas con mesada (3 bachas) incluye accesorios completo	Ud.	1,00	2.570.400	2.570.400
	e-Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo(tres fijos y uno rebatible)	Gl.	1,00	1.242.360	1.242.360
	f-Lavatorio de colgar incluye accesorios	Ud.	1,00	602.616	602.616
	g-Cámara séptica	Ud.	1,00	3.570.000	3.570.000
	h-Pozo ciego	Ud.	1,00	4.998.000	4.998.000
	i-Registro de 0,40 x 0,40	Ud.	1,00	292.740	292.740
20	Instalación eléctrica				
	a-Bocas de luces, tomas	Ud.	7,00	135.660	949.620
	b-Tablero comando luces y tomas	Ud.	1,00	599.760	599.760
	c-Artefactos fluorescentes de 1 x 40 w	Ud.	2,00	111.384	222.768
	d-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2	mts.	5,00	214.200	1.071.000
	e-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2	Boc.	8,00	392.700	3.141.600
	f-Artefactos fluorescentes de 1 x 20	UD.	3,00	92.820	278.460
	g-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper	Boc.	2,00	802.536	1.605.072
	f-Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor	UD.	1,00	3.427.200	3.427.200
21	Rampa peatonal	Gl.	1,00	856.800	856.800
22	Mobiliarios y Equipamientos				
	a- Espejo para sanitario	m2	1,00	159.936	159.936
23	Extintor de 6 Kilos	Ud.	1,00	342.720	342.720
24	Limpieza final	m2	70,00	14.280	999.600
	SUB TOTAL A				102.798.258
	Obras Exteriores				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				109.309.938

TEKOMBOE'ÉTA ÑA'ÃNGAPÝ
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

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

				Ing. Alfredo Lezcano		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.	Demoliciones y preparación de obra:						
	a- Demolición de pisos Sector ex deposito- Sanitario Cap. Dif.	m2	4,00	12.000	48.000	20.000	80.000
2	Contrapiso de H° de cascotes	M²	4,00	20.000	80.000	27.864	111.456
3	Pisos						
	a.- Piso calcáreo 0,20x0,20	M²	4,00	55.000	220.000	71.996	287.984
4	Revestido de azulejos	M2.	14,20	60.000	852.000	76.979	1.093.102
5	Pinturas :						
	a- De paredes al agua Sanitario y Aula	M²	65,28	12.000	759.360	14.579	909.905
6	Instalación Sanitaria						
	a-De agua corriente incluye llaves de paso	Gl.	1,00	550.000	550.000	986.696	986.696
	b-Desagüe cloacal	Gl.	1,00	550.000	550.000	614.320	614.320
	c.- artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo	Ud.	1,00	1.350.000	1.350.000	1.565.388	1.565.388
	d- Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo. 3 fijos y 1 movil	Gl.	1,00	750.000	750.000	956.723	956.723
	e- Lavatorio de colgar incluye accesorios	Ud.	1,00	200.000	200.000	274.743	274.743
	f-Registro de 0,40 x 0,40	Ud.	1,00	150.000	150.000	171.487	171.487
	g- Cañería 100 cloacal a la Camara existente	Gl.	1,00	300.000	300.000	359.113	359.113
7	Instalación eléctrica						
	a-Bocas de luces, tomas	Ud.	1,00	550.000	550.000	69.751	69.751
	b-Artefactos fluorescentes de 2 x 40 w	Ud.	1,00	120.000	120.000	119.560	119.560
	c-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2	mts.	5,00	12.000	60.000	32.328	161.640
	d-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2	Boc.	8,00	78.000	624.000	120.000	960.000
	e-Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UD.	1,00	220.000	220.000	163.764	163.764
	f-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper	Boc.	2,00	25.000	50.000	65.116	130.232
	g-Equipo de A.A. de 18.000 BTU frio/calor	UD.	1,00	2.500.000	2.500.000	3.362.397	3.362.397
	h- Ventilador de techo	Ud.	1,00	450.000	450.000	441.536	441.536
8	Extintor de 6 Kilos	Ud.	1,00	300.000	300.000	250.081	250.081
9	Limpieza final	m2	70,00	5.000	350.000	4.017	281.190
	SUB TOTAL A				11.033.360		13.331.066
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	150.074	3301628
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	600.000	600.000	480.080	480.080
	SUB TOTAL B				2.250.000		3.781.708
	TOTAL GENERAL (A+B)				13.283.360		17.112.774