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° 260 Ntra Sra. de la Asunción.
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
SUB TOTAL A					104.709.865		111.124.410
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
SUB TOTAL B					3.735.000		2.250.000
TOTAL GENERAL (A+B)					108.444.865		113.374.410

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° 260 Ntra Sra. de la Asunción.
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 20

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
SUB TOTAL A					126.012.899		130.670.528
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
SUB TOTAL B					3.781.708		4.898.769
TOTAL GENERAL (A+B)					129.794.607		135.569.297

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° 260 Ntra Sra. de la Asunción.
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 20

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
SUB TOTAL A					139.001.346		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
SUB TOTAL B					3.456.000		4.700.026
TOTAL GENERAL (A+B)					142.457.346		146.276.149

TEKOMBO'E HA ÑAÑANDUPY MOPYAHUEMA
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° 260 Ntra Sra. de la Asunción.
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 20

				YUCON 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- Mamposteria 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 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 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 mamposteria 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	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
SUB TOTAL B					6.511.680
TOTAL GENERAL (A+B)					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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				104.709.865		111.124.410

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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				108.444.865		113.374.410

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
VOTENGHEIA
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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°					0	
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION					0	
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA					0	
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION					0	
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE					0	
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galeria con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA					0	
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS					0	
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA					0	
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL					0	
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL					0	
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
	SUB TOTAL A				126.012.899		130.670.528

TEKOMBO'E HA ARANDUPY ÑEMBOSARAKÓVA
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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
SUB TOTAL B					3.781.708		4.898.769
TOTAL GENERAL (A+B)					129.794.607		135.569.297

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENDEHA
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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				139.001.346		141.576.122

TEKOMBO'E HA ARANDUPY ÑEMONDEHA
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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				FUSION S.R.L.		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
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				142.457.346		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDIVA
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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				YUCON 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- Mamposteria 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 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 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 mamposteria 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

TEKOMBO'E HA ARANDUPY ÑEMBYAHYKUA
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° 193 Pdte. Federico Chavez
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

				YUCON S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				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° 275 Juana María de Lara
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				104.709.865		111.124.410
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
ÑEMBOJOVA
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° 275 Juana Maria de Lara
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
TOTAL GENERAL (A+B)					108.444.865		113.374.410

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MITEKOMBEHA
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° 275 Juana Maria de Lara
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

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-	0	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-	0	-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA				-	0	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-	0	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE				-	0	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA				-	0	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS				-	0	-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-	0	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL				-	0	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL				-	0	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
	SUB TOTAL A				126.012.899		130.670.528
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769

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° 275 Juana Maria de Lara
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

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
TOTAL GENERAL (A+B)					129.794.607		135.569.297

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° 275 Juana Maria de Lara
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

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				139.001.346		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOMBYKYRENDA
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° 275 Juana María de Lara
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

				FUSION S.R.L.		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
TOTAL GENERAL (A+B)					142.457.346		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOPENDUELA
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° 275 Juana Maria de Lara
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

				YUCON 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 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 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 marmpostería 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	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENDEHA
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° 275 Juana Maria de Lara
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

				YUCON S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
TOTAL GENERAL (A+B)					230.493.094

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° 263 Cptán. Mauricio José Troche
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				104.709.865		111.124.410
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				108.444.865		113.374.410

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° 263 Cptán. Mauricio José Troche
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.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-	0	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-	0	-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA				-	0	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-	0	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE					0	
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA					0	
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS					0	
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA					0	
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL					0	
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL					0	
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON FIJO	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
	SUB TOTAL A				126.012.899		130.670.528
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		135.569.297

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MBAREKUCHA
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° 263 Cptán. Mauricio José Troche
AULA TIPO tra. 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

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.785
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				139.001.346		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				142.457.346		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDIVA
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° 263 Cptán. Mauricio José Troche
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

				YUCON 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	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				230.493.094

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° 449 Juan Alberto Samaniego
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				104.709.865		111.124.410
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				108.444.865		113.374.410

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° 449 Juan Alberto Samaniego
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.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
	SUB TOTAL A				126.012.899		130.670.528
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		135.569.297

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° 449 Juan Alberto Samaniego
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

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				139.001.346		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				142.457.346		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MITENONDEHA
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° 449 Juan Alberto Samaniego
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

				YUCON 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	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				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° 477 Eduardo López Moreira
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				104.709.865		111.124.410
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				108.444.865		113.374.410

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° 477 Eduardo López Moreira
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.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
	SUB TOTAL A				126.012.899		130.670.528
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		135.569.297

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOMENDEHA
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° 477 Eduardo López Moreira
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

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGUN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				139.001.346		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				142.457.346		146.276.149

TEKOMBO'E HA ARANDÚPY
MOPOMBUETE
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° 477 Eduardo López Moreira
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

				YUCON 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 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	456.960	2.330.496
	b- Balancín 1.50x 1.00 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	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑANDUPY
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° 617 Virgen Stella Maris
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

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
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	3.000	276.000	10.000	920.000
	b- Replanteo	m2	92,00	2.200	202.400	1.500	138.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	322.000	8.397.760	190.000	4.955.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°						
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.450.000	2.392.500	1.500.000	2.475.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.450.000	4.988.000	1.500.000	5.160.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION						
	a- de 0.60	m2	0,80	180.000	144.000	240.000	192.000
	b- de 0.45	m2	5,31	162.000	860.220	180.000	955.800
	c- de 0.30	m2	11,36	140.000	1.590.400	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	22.500	778.275	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA						
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	23.000	552.000	22.000	528.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.000	2.598.400	58.000	2.152.960
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	78.000	4.633.200	64.000	3.801.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	145.000	1.713.900	120.000	1.418.400
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	145.000	6.788.900	130.000	6.086.600
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	380.000	380.000	250.000	250.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	16.500	737.550	18.000	804.600
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	104.500	1.003.200	95.000	912.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	84.360	337.440	50.000	200.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	170.000	18.955.000	210.000	23.415.000
13	REVOQUE						
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	16.860	4.584.740	24.000	6.526.320
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	18.000	273.600	24.000	364.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	18.500	92.500	24.000	120.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	20.500	419.840	28.000	573.440
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	22.000	1.657.040	20.000	1.506.400
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	59.000	4.443.880	55.000	4.142.600
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.800	776.440	18.000	743.400
17	ABERTURAS DE MADERA						
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	700.000	700.000	780.000	780.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	700.000	1.400.000	780.000	1.560.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	800.000	800.000	980.000	980.000
19	ABERTURAS METALICAS						
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	255.000	1.300.500	270.000	1.377.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	255.000	2.295.000	270.000	2.430.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	435.000	1.174.500	450.000	1.215.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	12.000	544.800	24.000	1.089.600
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA						
	a- A la cal	m2	271,93	3.000	815.790	4.000	1.087.720
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	3.000	45.600	4.000	60.800
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	10.500	1.134.000	12.000	1.296.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	20.000	295.200	14.000	206.640
	e- De madera al barniz	m2	9,42	18.000	169.560	14.000	131.880
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	14.000	1.481.900
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	132.000	1.919.280	140.000	2.035.600
23	DESAGUE CLOACAL						
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	170.000	170.000	150.000	150.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	290.000	290.000	200.000	200.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.340.000	1.340.000	2.200.000	2.200.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.550.000	1.550.000	3.800.000	3.800.000
24	DESAGUE PLUVIAL						
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	43.000	1.451.250	48.000	1.620.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.590.000	1.590.000	1.100.000	1.100.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.920.000	2.920.000	3.300.000	3.300.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	132.000	132.000	180.000	180.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.000	1.783.600	60.000	1.646.400
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	400.000	400.000	700.000	700.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.000	350.000	300.000	300.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	65.000	520.000	78.000	624.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	40.000	80.000	25.000	50.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	212.500	212.500	300.000	300.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	1.600	147.200	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				104.709.865		111.124.410
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				108.444.865		113.374.410

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° 617 Virgen Stella Maris
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.		CONSTRUCTORA ECO 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	4.200	386.400
	b- Replanteo	m2	92,00	3.000	276.000	2.800	257.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	250.694	6.538.100	261.250	6.813.400
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-	0	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.687.616	2.784.566	2.448.900	4.040.685
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.687.616	5.805.399	2.320.400	7.982.176
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-	0	-
	a- de 0.60	m2	0,80	210.045	168.036	276.920	221.536
	b- de 0.45	m2	5,31	173.514	921.359	216.300	1.148.553
	c- de 0.30	m2	11,36	122.358	1.389.987	138.000	1.567.680
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.500	1.954.335
6	AISLACION ASFALTICA				-	0	-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	33.510	804.240	23.660	567.840
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-	0	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	65.074	2.415.547	71.700	2.661.504
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	66.967	3.977.840	75.820	4.503.708
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	125.344	1.481.566	133.400	1.576.788
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.031	6.088.051	139.000	6.507.980
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	200.080	200.080	132.715	132.715
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	24.960	1.115.712	21.300	952.110
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	85.380	819.648	91.600	879.360
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	70.179	280.716	66.358	265.430
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	234.557	26.153.106	235.646	26.274.529
13	REVOQUE				-	0	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	27.222	7.402.478	29.000	7.885.970
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.222	413.774	29.000	440.800
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	30.070	150.350	29.000	145.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.087	575.222	29.000	593.920
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	27.864	2.098.716	21.200	1.596.784
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	71.996	5.422.739	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.000	1.239.000	25.000	1.032.500
17	ABERTURAS DE MADERA				-	0	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	531.113	531.113	665.112	665.112
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	433.763	867.526	665.112	1.330.224
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	857.416	857.416	665.112	665.112
19	ABERTURAS METALICAS				-	0	-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	309.948	1.580.735	321.310	1.638.681
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	309.948	2.789.532	321.310	2.891.790
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	420.148	1.134.400	628.650	1.697.355
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.033	773.298	9.570	434.478
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-	0	-
	a- A la cal	m2	271,93	8.628	2.346.212	8.300	2.257.019
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.628	131.146	8.300	126.160
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.379	1.552.932	12.085	1.305.180
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	26.857	396.409	18.200	268.632
	e- De madera al barniz	m2	9,42	19.154	180.431	17.900	168.618
	f- De techo al agua	m2	105,85	15.735	1.665.550	13.960	1.477.666
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	136.675	1.987.255	125.700	1.827.678
23	DESAGUE CLOACAL				-	0	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	614.320	614.320	808.248	808.248
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	171.487	171.487	159.258	159.258
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	279.142	279.142	188.316	188.316
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.254.193	2.254.193	1.105.027	1.105.027
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.136.184	2.136.184	1.962.785	1.962.785
24	DESAGUE PLUVIAL				-	0	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	78.601	2.652.784	53.000	1.788.750
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	986.696	986.696	1.352.603	1.352.603
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.784.104	5.784.104	5.794.128	5.794.128
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	259.816	259.816	125.700	125.700
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	76.979	2.112.304	70.000	1.920.800
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.176	675.176	684.530	684.530
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	1.611.683	1.611.683	461.010	461.010
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.300.000	4.300.000	5.424.296	5.424.296
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	120.000	960.000	83.401	667.208
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.116	130.232	83.401	166.802
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	250.081	250.081	219.329	219.329
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.017	369.564	5.300	487.600
	SUB TOTAL A				126.012.899		130.670.528
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque	Ud.	1	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		135.569.297

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° 617 Virgen Stella Maris
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

				FUSION S.R.L.		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	3.900	358.800	3.899	358.682
	b- Replanteo	m2	92,00	2.800	257.600	4.824	443.793
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	365.000	9.519.200	361.163	9.419.138
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.643.500	2.711.775	1.734.896	2.862.578
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.498.500	5.154.840	1.510.715	5.196.861
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	262.500	210.000	309.349	247.479
	b- de 0.45	m2	5,31	210.300	1.116.693	230.865	1.225.894
	c- de 0.30	m2	11,36	156.500	1.777.840	154.933	1.760.035
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	112.500	3.891.375	116.156	4.017.845
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	65.800	1.579.200	52.105	1.250.518
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	83.500	3.099.520	80.138	2.974.711
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	87.000	5.167.800	87.459	5.195.086
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	149.600	1.768.272	149.068	1.761.984
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	152.900	7.158.778	162.934	7.628.583
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	227.900	227.900	287.673	287.673
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	19.200	858.240	19.871	888.237
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	82.100	788.160	81.662	783.960
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	40.500	162.000	264.836	1.059.345
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	291.100	32.457.650	265.581	29.612.278
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.300	6.335.969	22.574	6.138.481
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.000	380.000	36.001	547.218
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.000	125.000	22.574	112.869
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	31.200	638.976	29.393	601.973
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	34.500	2.598.540	39.840	3.000.783
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	73.500	5.536.020	77.364	5.827.055
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	24.000	991.200	25.703	1.061.519
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	602.000	602.000	702.856	702.856
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	356.000	712.000	632.889	1.265.777
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	613.500	613.500	778.295	778.295
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	304.000	1.550.400	320.998	1.637.088
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	304.000	2.736.000	320.998	2.888.979
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	714.500	1.929.150	374.904	1.012.240
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	16.500	749.100	15.305	694.845
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	9.750	2.651.318	11.063	3.008.258
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	9.750	148.200	11.063	168.152
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	17.500	1.890.000	19.795	2.137.870
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	35.500	523.980	29.528	435.834
	e- De madera al barniz	m2	9,42	21.500	202.530	23.347	219.928
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.500	2.275.775	19.795	2.095.310
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	158.000	2.297.320	192.148	2.793.836
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	755.000	755.000	885.988	885.988
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	230.000	230.000	226.457	226.457
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	329.000	329.000	339.454	339.454
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.596.000	1.596.000	1.378.390	1.378.390
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.039.500	2.039.500	2.194.372	2.194.372
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	49.500	1.670.625	73.204	2.470.643
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	778.000	778.000	952.068	952.068
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.745.000	3.745.000	4.256.068	4.256.068
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	230.000	230.000	304.484	304.484
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	82.237	2.256.594
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	343.500	343.500	793.476	793.476
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	362.500	362.500	502.724	502.724
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	6.470.000	6.470.000	5.947.716	5.947.716
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	88.000	704.000	145.892	1.167.138
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	88.000	176.000	145.892	291.785
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	330.000	330.000	264.733	264.733
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.600	423.200	3.899	358.682
	SUB TOTAL A				139.001.346		141.576.122
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				142.457.346		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° 617 Virgen Stella Maris
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

				YUCON 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	Ud.	1	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				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. N° 17 " República de Perú " - La Encarnaciòn - Asunciòn
Adecuación de Aula -Construcciòn de Baño en aula existente
84.00 m2

08 de abril 2014

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicaciòn de abertura						
	a.- Paredes de 0,15 en baño para balancines	M2	2,50	7.000	17.500	12.000	30.000
	b.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	4,50	8.000	36.000	12.000	54.000
2	Demoliciòn de pared de 0,15 en galeria con recuperaciòn	M2	5,50	10.000	55.000	12.000	66.000
3	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	20.000	40.000	12.000	24.000
4	Sacar piso en area del baño	M2	10,00	8.000	80.000	12.000	120.000
5	Cerradura completa en acceso al aula (con colocaciòn)	UN.	2,00	160.000	320.000	150.000	300.000
6	Replanteo	M2	11,60	2.200	25.520	1.500	17.400
7	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,60	322.000	515.200	190.000	304.000
8	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	2,50	140.000	350.000	120.000	300.000
9	Aislaciòn asfàltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,70	23.000	39.100	24.000	40.800
10	Muros de elevaciòn						
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	16,60	70.000	1.162.000	58.000	962.800
	b.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	13,50	78.000	1.053.000	62.000	837.000
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	16.500	165.000	18.000	180.000
11	Revoque						
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	57,00	18.000	1.026.000	24.000	1.368.000
12	Piso de mosaico calcàreo	M2	14,50	59.000	855.500	55.000	797.500
13	Zocalo calcareo	ML.	3,00	18.800	56.400	18.000	54.000
14	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	255.000	765.000	270.000	810.000
15	Aberturas de Maderas						
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	1.180.000	1.180.000	1.100.000	1.100.000
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	680.000	1.360.000	780.000	1.560.000
16	Alfeizar de ventanas :						
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	18.000	54.000	24.000	72.000
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	65.000	1.625.000	60.000	1.500.000
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	99.000	297.000	140.000	420.000
19	Pinturas						
	a.- Paredes a la cal	M2	28,00	3.000	84.000	4.000	112.000
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	294,50	10.500	3.092.250	12.000	3.534.000
	c.- Paredes con sintético (interior del aula)	M2	21,50	18.900	406.350	14.000	301.000
	d.- Pizarron con color verde pizarra	M2	11,00	15.000	165.000	14.000	154.000
	e.- Balancines, reja y viga reticulada (cumbrera) con sintético	M2	18,30	20.000	366.000	14.000	256.200
	f.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	27,00	18.000	486.000	14.000	378.000
	g- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	100,00	18.000	1.800.000	14.000	1.400.000
20	Instalación sanitaria :						
	a.Provisión y colocación de Art.Sanitarios - Agua corriente - desagüe cloacal y cámara de inspección	GL.	1,00	5.200.000	5.200.000	5.000.000	5.000.000
21	Instalación eléctrica						
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	80.000	320.000	78.000	312.000
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	62.000	248.000	70.000	280.000
	c.- Alimentación al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	24.000	120.000	12.000	60.000
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	2,00	62.000	124.000	70.000	140.000
	e.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	9.000	54.000	12.000	72.000
	f.- Alimentación de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	80.000	160.000	78.000	156.000
	g.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	400.000	800.000	450.000	900.000
	h.- Cambio de ubicación de ventiladores existentes	GL.	1,00	300.000	300.000	100.000	100.000
	i.- Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	70.000	560.000	78.000	624.000
	j.- Provisiòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	40.000	80.000	25.000	50.000
	k.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	212.500	212.500	300.000	300.000
23	Limpieza final	M2	11,60	1.600	18.560	5.000	58.000
	SUB TOTAL A				28.093.880		27.604.700
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				31.828.880		29.854.700

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. N° 17 " Repùblica de Perú " - La Encarnaciòn - Asunciòn
Adecuación de Aula -Construcciòn de Baño en aula existente
84.00 m2

08 de abril 2014

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO 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	Abrir vano para ubicaciòn de abertura						
	a.- Paredes de 0,15 en baño para balancines	M2	2,50	20.000	50.000	12.500	31.250
	b.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	4,50	30.000	135.000	12.500	56.250
2	Demoliciòn de pared de 0,15 en galeria con recuperaciòn	M2	5,50	20.000	110.000	12.500	68.750
3	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	50.000	100.000	27.940	55.880
4	Sacar piso en area del baño	M2	10,00	20.000	200.000	12.500	125.000
5	Cerradura completa en acceso al aula (con colocaciòn)	UN.	2,00	130.016	260.032	69.850	139.700
6	Replanteo	M2	11,60	3.000	34.800	2.800	32.480
7	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,60	250.694	401.110	261.250	418.000
8	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	2,50	122.358	305.895	138.000	345.000
9	Aislaciòn asfàltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,70	33.510	56.967	23.660	40.222
10	Muros de elevaciòn						
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	16,60	65.074	1.080.228	71.700	1.190.220
	b.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	13,50	66.967	904.055	75.820	1.023.570
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	24.960	249.600	21.300	213.000
11	Revoque						
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	57,00	27.222	1.551.654	29.000	1.653.000
12	Piso de mosaico calcàreo	M2	14,50	71.996	1.043.942	79.000	1.145.500
13	Zocalo calcareo	ML.	3,00	30.000	90.000	25.000	75.000
14	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	309.948	929.844	321.310	963.930
15	Aberturas de Maderas						
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	857.416	857.416	665.112	665.112
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	433.763	867.526	665.112	1.330.224
16	Alfeizar de ventanas :						
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	17.033	51.099	9.570	28.710
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	76.979	1.924.475	70.000	1.750.000
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	136.675	410.025	125.700	377.100
19	Pinturas						
	a.- Paredes a la cal	M2	28,00	8.628	241.584	8.300	232.400
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	294,50	14.379	4.234.616	12.084	3.558.738
	c.- Paredes con sintético (interior del aula)	M2	21,50	16.766	360.469	18.200	391.300
	d.- Pizarron con color verde pizarra	M2	11,00	28.646	315.106	18.200	200.200
	e.- Balancines, reja y viga reticulada (cumbrera) con sintético	M2	18,30	26.857	491.483	17.900	327.570
	f.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	27,00	19.154	517.158	18.200	491.400
	g- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	100,00	16.522	1.652.200	17.900	1.790.000
20	Instalación sanitaria :						
	a.Provisión y colocación de Art.Sanitarios - Agua corriente - desagüe cloacal y cámara de inspección	GL.	1,00	9.581.923	9.581.923	11.370.365	11.370.365
21	Instalación eléctrica						
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	69.751	279.004	83.401	333.604
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	81.774	327.096	83.820	335.280
	c.- Alimentación al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	32.328	161.640	16.680	83.401
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	2,00	81.774	163.548	83.820	167.640
	e.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	26.176	157.056	83.820	502.920
	f.- Alimentación de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	91.704	183.408	83.401	166.802
	g.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	441.536	883.072	419.100	838.200
	h.- Cambio de ubicación de ventiladores existentes	GL.	1,00	130.016	130.016	417.005	417.005
	i.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	120.000	960.000	83.401	667.208
	j.- Provisiòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	65.116	130.232	83.820	167.640
	k.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	250.081	250.081	219.329	219.329
23	Limpieza final	M2	11,60	4.017	46.597	5.300	61.480
	SUB TOTAL A				36.042.354		38.311.230
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769
	TOTAL GENERAL (A+B)				39.824.062		43.209.999

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. N° 17 " República de Perú " – La Encarnación – Asunción
Adecuación de Aula -Construcción de Baño en aula existente
84.00 m2

08 de abril 2014

				FUSION S.R.L.		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	Abrir vano para ubicación de abertura						
	a.- Paredes de 0,15 en baño para balancines	M2	2,50	15.000	37.500	15.600	39.000
	b.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	4,50	26.000	117.000	26.000	117.000
2	Demolición de pared de 0,15 en galeria con recuperación	M2	5,50	10.000	55.000	10.563	58.097
3	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	23.500	47.000	39.000	78.000
4	Sacar piso en area del baño	M2	10,00	7.000	70.000	9.100	91.000
5	Cerradura completa en acceso al aula (con colocación)	UN.	2,00	158.000	316.000	180.000	360.000
6	Replanteo	M2	11,60	2.800	32.480	3.899	45.228
7	Excavación y carga de cimiento de PBC	M3	1,60	365.000	584.000	361.163	577.861
8	Muro de nivelación de 0,30 cms.	M2	2,50	156.500	391.250	154.933	387.332
9	Aislación asfáltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,70	65.800	111.860	52.105	88.578
10	Muros de elevación						
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	16,60	83.500	1.386.100	80.138	1.330.291
	b.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	13,50	87.000	1.174.500	87.459	1.180.701
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	19.200	192.000	19.871	198.711
11	Revoque						
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	57,00	23.300	1.328.100	22.574	1.286.718
12	Piso de mosaico calcáreo	M2	14,50	73.500	1.065.750	77.364	1.121.778
13	Zocalo calcareo	ML.	3,00	24.000	72.000	25.703	77.108
14	Aberturas metálicas (balancines)	M2	3,00	304.000	912.000	320.998	962.993
15	Aberturas de Maderas						
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	613.500	613.500	778.295	778.295
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	356.000	712.000	500.000	1.000.000
16	Alfeizar de ventanas :						
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento – arena)	ML.	3,00	23.300	69.900	15.000	45.000
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	60.000	1.500.000	88.845	2.221.135
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	158.000	474.000	192.148	576.445
19	Pinturas						
	a.- Paredes a la cal	M2	28,00	9.750	273.000	11.063	309.753
	b.- Paredes al latex interior – exterior con color	M2	294,50	17.500	5.153.750	19.795	5.829.654
	c.- Paredes con sintético (interior del aula)	M2	21,50	35.500	763.250	29.528	634.853
	d.- Pizarron con color verde pizarra	M2	11,00	35.500	390.500	29.528	324.808
	e.- Balancines, reja y viga reticulada (cumbrera) con sintético	M2	18,30	35.500	649.650	29.528	540.363
	f.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	27,00	21.500	580.500	23.347	630.366
	g- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	100,00	21.500	2.150.000	23.347	2.334.689
20	Instalación sanitaria :						
	a.Provisión y colocación de Art.Sanitarios – Agua corriente – desagüe cloacal y cámara de inspección	GL.	1,00	4.523.000	4.523.000	7.700.000	7.700.000
21	Instalación eléctrica						
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	88.000	352.000	145.892	583.569
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	66.000	264.000	110.000	440.000
	c.- Alimentación al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	15.900	79.500	20.000	100.000
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	2,00	66.000	132.000	110.000	220.000
	e.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	10.000	60.000	10.000	60.000
	f.- Alimentación de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	15.900	31.800	145.892	291.785
	g.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	340.000	680.000	550.000	1.100.000
	h.- Cambio de ubicación de ventiladores existentes	GL.	1,00	275.000	275.000	200.000	200.000
	i.- Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	88.000	704.000	145.892	1.167.138
	j.- Provisición y colocación del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	88.000	176.000	145.892	291.785
	k.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	330.000	330.000	264.733	264.733
23	Limpieza final	M2	11,60	4.600	53.360	3.899	45.225
	SUB TOTAL A				32.303.250		38.571.491
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				35.759.250		43.271.518

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. N° 17 " República de Perú " - La Encarnación - Asunción
Adecuación de Aula -Construcción de Baño en aula existente
84.00 m2

08 de abril 2014

				YUCON S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicación de abertura				
	a.- Paredes de 0,15 en baño para balancines	M2	2,50	15.200	38.000
	b.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	4,50	29.278	131.751
2	Demolición de pared de 0,15 en galeria con recuperación	M2	5,50	19.500	107.250
3	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	85.680	171.360
4	Sacar piso en area del baño	M2	10,00	14.280	142.800
5	Cerradura completa en acceso al aula (con colocación)	UN.	2,00	120.000	240.000
6	Replanteo	M2	11,60	13.566	157.366
7	Excavación y carga de cimiento de PBC	M3	1,60	549.780	879.648
8	Muro de nivelación de 0,30 cms.	M2	2,50	192.780	481.950
9	Aislación asfáltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,70	24.990	42.483
10	Muros de elevación				
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	16,60	126.021	2.091.949
	b.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	13,50	135.660	1.831.410
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	34.272	342.720
11	Revoque				
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	57,00	35.700	2.034.900
12	Piso de mosaico calcáreo	M2	14,50	72.828	1.056.006
13	Zocalo calcareo	ML.	3,00	27.132	81.396
14	Aberturas metálicas (balancines)	M2	3,00	456.960	1.370.880
15	Aberturas de Maderas				
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	2.463.300	2.463.300
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	1.128.120	2.256.240
16	Alfeizar de ventanas :				
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	25.704	77.112
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	72.828	1.820.700
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	157.080	471.240
19	Pinturas				
	a.- Paredes a la cal	M2	28,00	9.282	259.896
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	294,50	25.704	7.569.828
	c.- Paredes con sintético (interior del aula)	M2	21,50	31.416	675.444
	d.- Pizarron con color verde pizarra	M2	11,00	28.750	316.250
	e.- Balancines, reja y viga reticulada (cumbrera) con sintético	M2	18,30	31.416	574.913
	f.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	27,00	34.272	925.344
	g- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	100,00	42.500	4.250.000
20	Instalación sanitaria :				
	a.Provisión y colocación de Art.Sanitarios - Agua corriente - desagüe cloacal y cámara de inspección	GL.	1,00	7.268.520	7.268.520
21	Instalación eléctrica				
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	102.816	411.264
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	111.384	445.536
	c.- Alimentación al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	349.860	1.749.300
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	2,00	111.384	222.768
	e.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	27.132	162.792
	f.- Alimentación de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	178.500	357.000
	g.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	571.200	1.142.400
	h.- Cambio de ubicación de ventiladores existentes	GL.	1,00	580.000	580.000
	i.- Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	392.700	3.141.600
	j.- Provisición y colocación del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	802.536	1.605.072
	k.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.498.600	3.498.600
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	342.720	342.720
23	Limpieza final	M2	11,60	14.280	165.648
	SUB TOTAL A				53.955.355
	Obras Exteriores				
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				60.467.035

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 EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA
Esc. N° 207 " Blas Garay " - Bo. Hipodromo - Asunciòn
Reparaciòn de 2 aulas y Construcciòn de baño anexo

				Arq. Miguel Ángel López		Ing. Alfredo B. Lezcano S.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicaciòn de abertura						
	a.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	6,50	8.000	52.000	25.000	162.500
2	Cerradura completa en acceso al aula (con colocaciòn)	UN.	1,00	180.000	180.000	100.000	100.000
3	Replanteo	M2	21,80	2.200	47.960	1.500	32.700
4	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	322.000	483.000	190.000	285.000
5	Estructura de H° A°						
	a.- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	1,30	1.540.000	2.002.000	1.500.000	1.950.000
	b.- Pilares de H° A°	M3	0,56	1.750.000	980.000	1.500.000	840.000
	c.- Vigas de H° A°	M3	2,35	1.720.000	4.042.000	1.500.000	3.525.000
	d.- Losa de H° A°	M3	1,90	1.680.000	3.192.000	1.500.000	2.850.000
6	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	2,35	140.000	329.000	120.000	282.000
7	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,40	22.500	31.500	45.000	63.000
8	Aislaciòn asfàltica						
	a.- De paredes 0,15 cms	M2	1,45	24.000	34.800	22.000	31.900
	b.- De paredes 0,30 cms	M3	2,30	24.000	55.200	22.000	50.600
	c.- De techo con membrana asfàltica	M2	150,50	48.000	7.224.000	38.000	5.719.000
9	Muros de elevaciòn						
	a.- Paredes de 0,30 visto a una cara	M2	21,00	145.000	3.045.000	130.000	2.730.000
	b.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	13,50	70.000	945.000	58.000	783.000
	c.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	10,00	78.000	780.000	64.000	640.000
	d.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	2,80	16.500	46.200	18.000	50.400
10	Revoque						
	a.- De paredes interior y exterior	M2	86,00	18.000	1.548.000	24.000	2.064.000
	b.- De pilares de H° A°	ML	4,50	18.000	81.000	28.000	126.000
	c.- De losas y vigas de H° A°	M2	32,50	36.000	1.170.000	28.000	910.000
11	Piso de mosaico calcareo en baño, aula y galeria	M2	30,50	59.000	1.799.500	55.000	1.677.500
12	Zocalo calcareo en galeria	ML.	15,00	18.800	282.000	18.000	270.000
13	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	255.000	765.000	270.000	810.000
14	Aberturas de Maderas						
	a.- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 cambio en aula con marco de 0.30	UN.	1,00	1.600.000	1.600.000	1.300.000	1.300.000
	b.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	1.180.000	1.180.000	1.200.000	1.200.000
	c.- Puerta placa de 0,70 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
	d.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	680.000	1.360.000	780.000	1.560.000
15	Alfeizar de ventanas :						
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	1,50	18.000	27.000	24.000	36.000
	b.- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	1,50	156.000	234.000	35.000	52.500
16	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	65.000	1.625.000	60.000	1.500.000
17	Vidrios dobles en balancines nuevos y existentes	M2	5,00	99.000	495.000	140.000	700.000
18	Pinturas						
	a.- Paredes,pilares, losa, vigas (en aulas y baño) a la cal	M2	325,00	3.000	975.000	4.000	1.300.000
	b.- Paredes, pilares, vigas al latex interior - exterior con color	M2	310,00	10.500	3.255.000	12.000	3.720.000
	c.- Balancines con pintura sintètica (en aulas y baño)	M2	36,20	20.000	724.000	14.000	506.800
	d.- Puertas de aulas con pintura sintètica	M2	13,00	18.000	234.000	14.000	182.000
	e.- Puertas con barniz (en baño y boxes)	M2	18,30	18.000	329.400	14.000	256.200
	f.- Pizarron con color verde pizarra	M2	5,80	15.000	87.000	14.000	81.200
19	Instalación sanitaria :						
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn camara sèptica y pozo absorvente	GL.	1,00	8.000.000	8.000.000	12.000.000	12.000.000
20	Instalación elèctrica (baño y 2 aulas)						
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	80.000	960.000	78.000	936.000
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	5,00	62.000	310.000	70.000	350.000
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	20.000	100.000	12.000	60.000
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	5,00	62.000	310.000	70.000	350.000
	e.- Artefactos fluorescentes de 3 x 40 Watt. (en aula)	UN.	3,00	142.000	426.000	210.000	630.000
	f.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	8,00	9.000	72.000	10.000	80.000
	g.- Alimentaciòn de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	80.000	160.000	78.000	156.000
	h.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	400.000	800.000	450.000	900.000
	i.- Cambio de tablero de luces y ventiladores en aula	GL.	1,00	420.000	420.000	450.000	450.000
	j.- Cambio de tablero general en galeria	GL.	1,00	450.000	450.000	600.000	600.000
	k.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	65.000	520.000	78.000	624.000
	l.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	40.000	80.000	25.000	50.000
	m.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	2.420.000	2.420.000	2.500.000	2.500.000
21	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	212.500	212.500	300.000	300.000
22	Limpieza final	M2	21,80	1.600	34.880	5.000	109.000
	SUB TOTAL A				57.615.940		59.542.300
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	145.000	3.190.000	75.000	1.650.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	545.000	545.000	600.000	600.000
	SUB TOTAL B				3.735.000		2.250.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				61.350.940		61.792.300

Observaciòn :

La construcciòn del baño para ***PRIMERA INFANCIA***, como se encuentra contigua a la ultima aula, deberà ser objeto de ***REPARACIONES*** las 2 aulas del bloque lo cual esta previsto en este presupuesto (ver plano de zona afectada).

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 EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA
Esc. N° 207 " Blas Garay " - Bo. Hipodromo - Asunciòn
Reparaciòn de 2 aulas y Construcciòn de baño anexo

				GCA S.A.		CONSTRUCTORA ECO 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	Abrir vano para ubicaciòn de abertura						
	a.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	6,50	30.000	195.000	12.500	81.250
2	Cerradura completa en acceso al aula (con colocaciòn)	UN.	1,00	130.016	130.016	69.850	69.850
3	Replanteo	M2	21,80	3.000	65.400	2.800	61.040
4	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	250.694	376.041	261.250	391.875
5	Estructura de H° A°						
	a.- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	1,30	1.614.928	2.099.406	2.448.900	3.183.570
	b.- Pilares de H° A°	M3	0,56	1.687.616	945.065	2.448.900	1.371.384
	c.- Vigas de H° A°	M3	2,35	1.721.364	4.045.205	2.448.900	5.754.915
	d.- Losa de H° A°	M3	1,90	1.585.074	3.011.641	2.448.900	4.652.910
6	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	2,35	122.358	287.541	138.000	324.300
7	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,40	45.000	63.000	56.500	79.100
8	Aislaciòn asfáltica						
	a.- De paredes 0,15 cms	M2	1,45	33.510	48.590	23.660	34.307
	b.- De paredes 0,30 cms	M3	2,30	41.803	96.147	23.660	54.418
	c.- De techo con membrana asfáltica	M2	150,50	64.707	9.738.404	50.900	7.660.450
9	Muros de elevaciòn						
	a.- Paredes de 0,30 visto a una cara	M2	21,00	130.031	2.730.651	139.000	2.919.000
	b.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	13,50	65.074	878.499	71.700	967.950
	c.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	10,00	66.967	669.670	75.820	758.200
	d.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	2,80	24.960	69.888	21.300	59.640
10	Revoque						
	a.- De paredes interior y exterior	M2	86,00	27.222	2.341.092	29.000	2.494.000
	b.- De pilares de H° A°	ML	4,50	30.070	135.315	29.000	130.500
	c.- De losas y vigas de H° A°	M2	32,50	30.070	977.275	29.000	942.500
11	Piso de mosaico calcareo en baño, aula y galeria	M2	30,50	71.996	2.195.878	79.000	2.409.500
12	Zocalo calcareo en galeria	ML.	15,00	30.000	450.000	25.000	375.000
13	Aberturas metálicas (balancines)	M2	3,00	309.948	929.844	321.310	963.930
14	Aberturas de Maderas						
	a.- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 cambio en aula con marco de 0.30	UN.	1,00	1.681.646	1.681.646	1.263.447	1.263.447
	b.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	857.416	857.416	816.407	816.407
	c.- Puerta placa de 0,70 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	531.113	531.113	816.407	816.407
	d.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	433.763	867.526	665.112	1.330.224
15	Alfeizar de ventanas :						
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	1,50	17.033	25.550	9.570	14.355
	b.- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	1,50	46.151	69.227	40.580	60.870
16	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	76.979	1.924.475	70.000	1.750.000
17	Vidrios dobles en balancines nuevos y existentes	M2	5,00	136.675	683.375	125.700	628.500
18	Pinturas				-		-
	a.- Paredes,pilares, losa, vigas (en aulas y baño) a la cal	M2	325,00	8.628	2.804.100	8.300	2.697.500
	b.- Paredes, pilares, vigas al latex interior - exterior con color	M2	310,00	14.379	4.457.490	12.085	3.746.350
	c.- Balancines con pintura sintètica (en aulas y baño)	M2	36,20	26.857	972.223	18.200	658.840
	d.- Puertas de aulas con pintura sintètica	M2	13,00	25.739	334.607	18.200	236.600
	e.- Puertas con barniz (en baño y boxes)	M2	18,30	19.154	350.518	17.900	327.570
	f.- Pizarron con color verde pizarra	M2	5,80	22.733	131.851	18.200	105.560
19	Instalación sanitaria :						
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn camara sèptica y pozo absorvente	GL.	1,00	9.581.923	9.581.923	11.341.307	11.341.307
20	Instalación elèctrica (baño y 2 aulas)						
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	69.751	837.012	83.401	1.000.812
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	5,00	81.774	408.870	83.820	419.100
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	32.328	161.640	16.680	83.401
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	5,00	81.774	408.870	83.820	419.100
	e.- Artefactos fluorescentes de 3 x 40 Watt. (en aula)	UN.	3,00	163.764	491.292	108.966	326.898
	f.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	8,00	26.176	209.408	83.820	670.560
	g.- Alimentaciòn de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	91.704	183.408	83.401	166.802
	h.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	441.536	883.072	419.100	838.200
	i.- Cambio de tablero de luces y ventiladores en aula	GL.	1,00	155.976	155.976	2.290.811	2.290.811
	j.- Cambio de tablero general en galeria	GL.	1,00	285.776	285.776	583.807	583.807
	k.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	120.000	960.000	83.401	667.208
	l.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	65.116	130.232	83.401	166.802
	m.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.362.397	3.362.397	4.260.850	4.260.850
21	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	250.081	250.081	219.329	219.329
22	Limpieza final	M2	21,80	4.017	87.571	5.300	115.540
	SUB TOTAL A				66.568.212		73.762.746
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	150.074	3.301.628	176.958	3.893.076
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	480.080	480.080	1.005.693	1.005.693
	SUB TOTAL B				3.781.708		4.898.769
	TOTAL GENERAL (A+B)				70.349.920		78.661.515

Observaciòn :

La construcciòn del baño para ***PRIMERA INFANCIA***, como se encuentra contigua a la ul
de ***REPARACIONES*** las 2 aulas del bloque lo cual esta previsto en este presupuesto (ve

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 EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA
Esc. N° 207 " Blas Garay " - Bo. Hipodromo - Asunciòn
Reparaciòn de 2 aulas y Construcciòn de baño anexo

				FUSION S.R.L.		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	Abrir vano para ubicaciòn de abertura						
	a.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	6,50	26.000	169.000	26.000	169.000
2	Cerradura completa en acceso al aula (con colocaciòn)	UN.	1,00	158.000	158.000	180.000	180.000
3	Replanteo	M2	21,80	2.800	61.040	3.899	84.998
4	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	365.000	547.500	361.163	541.745
5	Estructura de H° A°						
	a.- Excavaciòn y carga de zapatas de H° A°	M3	1,30	1.643.500	2.136.550	1.718.410	2.233.934
	b.- Pilares de H° A°	M3	0,56	1.643.500	920.360	1.775.540	994.302
	c.- Vigas de H° A°	M3	2,35	1.643.500	3.862.225	1.809.340	4.251.949
	d.- Losa de H° A°	M3	1,90	1.643.500	3.122.650	1.672.190	3.177.161
6	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	2,35	156.500	367.775	154.933	364.092
7	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,40	112.500	157.500	116.156	162.619
8	Aislaciòn asfàltica						
	a.- De paredes 0,15 cms	M2	1,45	65.800	95.410	52.105	75.552
	b.- De paredes 0,30 cms	M3	2,30	65.800	151.340	52.105	119.842
	c.- De techo con membrana asfàltica	M2	150,50	66.000	9.933.000	117.000	17.608.500
9	Muros de elevaciòn						
	a.- Paredes de 0,30 visto a una cara	M2	21,00	152.900	3.210.900	162.934	3.421.620
	b.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	13,50	83.500	1.127.250	80.138	1.081.859
	c.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	10,00	87.000	870.000	87.459	874.594
	d.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	2,80	19.200	53.760	19.871	55.639
10	Revoque						
	a.- De paredes interior y exterior	M2	86,00	23.300	2.003.800	22.574	1.941.343
	b.- De pilares de H° A°	ML	4,50	31.200	140.400	36.001	162.005
	c.- De losas y vigas de H° A°	M2	32,50	31.200	1.014.000	36.001	1.170.033
11	Piso de mosaico calcareo en baño, aula y galeria	M2	30,50	73.500	2.241.750	77.364	2.359.602
12	Zocalo calcareo en galeria	ML.	15,00	24.000	360.000	25.703	385.540
13	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	304.000	912.000	320.998	962.993
14	Aberturas de Maderas						
	a.- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 cambio en aula con marco de 0.30	UN.	1,00	1.070.500	1.070.500	1.105.000	1.105.000
	b.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	613.500	613.500	778.295	778.295
	c.- Puerta placa de 0,70 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	602.000	602.000	702.856	702.856
	d.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	356.000	712.000	500.000	1.000.000
15	Alfeizar de ventanas :						
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	1,50	23.300	34.950	15.000	22.500
	b.- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	1,50	50.000	75.000	49.000	73.500
16	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	60.000	1.500.000	82.237	2.055.935
17	Vidrios dobles en balancines nuevos y existentes	M2	5,00	158.000	790.000	192.148	960.741
18	Pinturas				-		-
	a.- Paredes,pilares, losa, vigas (en aulas y baño) a la cal	M2	325,00	9.750	3.168.750	11.063	3.595.351
	b.- Paredes, pilares, vigas al latex interior - exterior con color	M2	310,00	17.500	5.425.000	19.795	6.136.478
	c.- Balancines con pintura sintètica (en aulas y baño)	M2	36,20	35.500	1.285.100	29.528	1.068.915
	d.- Puertas de aulas con pintura sintètica	M2	13,00	35.500	461.500	29.528	383.864
	e.- Puertas con barniz (en baño y boxes)	M2	18,30	21.500	393.450	23.347	427.248
	f.- Pizarron con color verde pizarra	M2	5,80	35.500	205.900	29.528	171.263
19	Instalaciòn sanitaria :						
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn camara sèptica y pozo absorvente	GL.	1,00	4.523.000	4.523.000	8.700.000	8.700.000
20	Instalaciòn elèctrica (baño y 2 aulas)						
	a.- Alimentaciòn de los circuitos de luces	BOC.	12,00	88.000	1.056.000	145.892	1.750.707
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	5,00	66.000	330.000	110.000	550.000
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	15.900	79.500	19.500	97.500
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	5,00	66.000	330.000	110.000	550.000
	e.- Artefactos fluorescentes de 3 x 40 Watt. (en aula)	UN.	3,00	140.000	420.000	220.000	660.000
	f.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	8,00	10.000	80.000	10.000	80.000
	g.- Alimentaciòn de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	15.900	31.800	145.892	291.785
	h.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	340.000	680.000	550.000	1.100.000
	i.- Cambio de tablero de luces y ventiladores en aula	GL.	1,00	750.000	750.000	500.000	500.000
	j.- Cambio de tablero general en galeria	GL.	1,00	250.000	250.000	350.000	350.000
	k.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	88.000	704.000	145.892	1.167.138
	l.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	88.000	176.000	145.892	291.785
	m.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.420.000	3.420.000	2.881.501	2.881.501
21	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	330.000	330.000	264.733	264.733
22	Limpieza final	M2	21,80	4.600	100.280	3.899	84.992
	SUB TOTAL A				63.214.440		80.181.004
	Obras Exteriores						
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	121.000	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	794.000	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B				3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				66.670.440		84.881.031

Observaciòn :

La construcciòn del baño para ***PRIMERA INFANCIA***, como se encuentra contigua a la ult
de ***REPARACIONES*** las 2 aulas del bloque lo cual esta previsto en este presupuesto (ve

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINEDUCULTA
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 EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA
Esc. N° 207 " Blas Garay " - Bo. Hipodromo - Asunciòn
Reparaciòn de 2 aulas y Construcciòn de baño anexo

				YUCON S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicaciòn de abertura				
	a.- Paredes de 0,30 aula para puertas	M2	6,50	19.278	125.307
2	Cerradura completa en acceso al aula (con colocaciòn)	UN.	1,00	499.800	499.800
3	Replanteo	M2	21,80	13.566	295.739
4	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	549.780	824.670
5	Estructura de H° A°				
	a.- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	1,30	549.780	714.714
	b.- Pilares de H° A°	M3	0,56	2.135.574	1.195.921
	c.- Vigas de H° A°	M3	2,35	2.135.574	5.018.599
	d.- Losa de H° A°	M3	1,90	2.135.574	4.057.591
6	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	2,35	173.895	408.653
7	Relleno y apisonado de interiores	M3	1,40	64.260	89.964
8	Aislaciòn asfàltica				
	a.- De paredes 0,15 cms	M2	1,45	24.990	36.236
	b.- De paredes 0,30 cms	M3	2,30	83.300	191.590
	c.- De techo con membrana asfàltica	M2	150,50	276.836	41.663.873
9	Muros de elevaciòn				
	a.- Paredes de 0,30 visto a una cara	M2	21,00	182.784	3.838.464
	b.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	13,50	116.025	1.566.338
	c.- Paredes de 0,15 visto a una cara	M2	10,00	126.021	1.260.210
	d.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	2,80	34.272	95.962
10	Revoque				
	a.- De paredes interior y exterior	M2	86,00	35.700	3.070.200
	b.- De pilares de H° A°	ML	4,50	35.700	160.650
	c.- De losas y vigas de H° A°	M2	32,50	35.700	1.160.250
11	Piso de mosaico calcareo en baño, aula y galeria	M2	30,50	78.540	2.395.470
12	Zocalo calcareo en galeria	ML.	15,00	27.132	406.980
13	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	19.278	57.834
14	Aberturas de Maderas				
	a.- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 cambio en aula con marco de 0.30	UN.	1,00	2.463.300	2.463.300
	b.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	2.463.300	2.463.300
	c.- Puerta placa de 0,70 x 2,10 con marco de 0,30 cms.	UN.	1,00	1.229.508	1.229.508
	d.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	1.071.000	2.142.000
15	Alfeizar de ventanas :				
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	1,50	25.704	38.556
	b.- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	1,50	25.704	38.556
16	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	25,00	121.380	3.034.500
17	Vidrios dobles en balancines nuevos y existentes	M2	5,00	157.080	785.400
18	Pinturas				-
	a.- Paredes,pilares, losa, vigas (en aulas y baño) a la cal	M2	325,00	9.282	3.016.650
	b.- Paredes, pilares, vigas al latex interior - exterior con color	M2	310,00	25.704	7.968.240
	c.- Balancines con pintura sintètica (en aulas y baño)	M2	36,20	31.416	1.137.259
	d.- Puertas de aulas con pintura sintètica	M2	13,00	31.416	408.408
	e.- Puertas con barniz (en baño y boxes)	M2	18,30	34.272	627.178
	f.- Pizarron con color verde pizarra	M2	5,80	1.713.600	9.938.880
19	Instalaciòn sanitaria :				
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn camara sèptica y pozo absorvente	GL.	1,00	7.268.520	7.268.520
20	Instalaciòn elèctrica (baño y 2 aulas)				
	a.- Alimentaciòn de los circuitos de luces	BOC.	12,00	102.816	1.233.792
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	5,00	111.384	556.920
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	349.860	1.749.300
	d.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt. (en galeria)	UN.	5,00	111.384	556.920
	e.- Artefactos fluorescentes de 3 x 40 Watt. (en aula)	UN.	3,00	178.500	535.500
	f.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	8,00	27.132	217.056
	g.- Alimentaciòn de circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	178.500	357.000
	h.- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	571.200	1.142.400
	i.- Cambio de tablero de luces y ventiladores en aula	GL.	1,00	456.960	456.960
	j.- Cambio de tablero general en galeria	GL.	1,00	685.440	685.440
	k.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	392.700	3.141.600
	l.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	802.536	1.605.072
	m.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.498.600	3.498.600
21	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	342.720	342.720
22	Limpieza final	M2	21,80	14.280	311.304
	SUB TOTAL A				128.085.851
	Obras Exteriores				
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				134.597.531

Observaciòn :

La construcciòn del baño para ***PRIMERA INFANCIA***, como se encuentra contigua a la ull de ***REPARACIONES*** las 2 aulas del bloque lo cual esta previsto en este presupuesto (ve

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOMBYRYRY
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 EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA

Esc. N° 281 " Luis Alberto Herrera " - La Recoleta - Asunciòn

Construcciòn de Baño en aula existente

Arq. Miguel Ángel López

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicaciòn de abertura				
	a.- Paredes de 0,30 en aula para balancines	M2	6,00	8.000	48.000
2	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	20.000	40.000
3	Sacar piso en area del baño	M2	8,80	8.000	70.400
4	Desplazamiento de ventana hacia la puerta	UN.	1,00	200.000	200.000
5	Replanteo	M2	10,50	2.200	23.100
6	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	322.000	483.000
7	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	1,90	145.000	275.500
8	Aislaciòn asfàltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,40	23.000	32.200
9	Muros de elevaciòn				
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	25,00	70.000	1.750.000
	b.- Paredes de 0,30 para revocar	M2	3,50	145.000	507.500
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	16.500	165.000
10	Revoque				
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	59,00	18.000	1.062.000
11	Revestido en paredes con piedra loza rompecabeza	M2	2,00	110.000	220.000
12	Piso de mosaico calcareo	M2	12,00	59.000	708.000
13	Zocalo calcareo	ML.	6,00	18.800	112.800
14	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	255.000	765.000
15	Aberturas de Maderas				
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,15 cms.	UN.	1,00	1.180.000	1.180.000
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	680.000	1.360.000
16	Alfeizar de ventanas :				
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	18.000	54.000
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	23,00	65.000	1.495.000
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	99.000	297.000
19	Pinturas				
	a.- Paredes a la cal	M2	35,00	3.000	105.000
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	133,00	10.500	1.396.500
	c.- Puertas y ventanas existente con sintètico	M2	11,00	20.000	220.000
	d.- Balancines nuevos con sintètico	M2	3,00	20.000	60.000
	e.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	12,00	18.000	216.000
	f.- De maderamen con sintètico	M2	53,50	16.000	856.000
	g.- De tejuelitas con barniz	M2	38,00	16.000	608.000
20	Instalación sanitaria :				
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y conexiòn a la red cloacal	GL.	1,00	6.100.000	6.100.000
21	Instalación eléctrica				
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	80.000	320.000
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	62.000	248.000
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	25.000	125.000
	d.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	9.000	54.000
	e.- Cambio de ubicaciòn de artefactos y ventiladores existentes	GL.	1,00	450.000	450.000
	f.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	70.000	560.000
	g.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	40.000	80.000
	h.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	2.420.000	2.420.000
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	212.500	212.500
23	Limpieza final	M2	10,50	1.600	16.800
	SUB TOTAL A				24.896.300
	Obras Exteriores				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ML.	22,00	130.000	2.860.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	700.000	700.000
	SUB TOTAL B				3.560.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				28.456.300

Observaciòn :

Para la construcciòn de los sanitarios, tanto las instalaciones de ***Agua Corriente*** como la del ***Desagüe Cloacal*** *afectarán* paredes y pisos existentes, lo cual se encuentra previsto en este presupuesto.

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 EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA

Esc. Nº 281 " Luis Alberto Herrera " - La Recoleta - Asunciòn

Construcciòn de Baño en aula existente

				Ing. Alfredo B. Lezcano S.		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	Abrir vano para ubicaciòn de abertura						
	a.- Paredes de 0,30 en aula para balancines	M2	6,00	25.000	150.000	30.000	180.000
2	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	25.000	50.000	50.000	100.000
3	Sacar piso en area del baño	M2	8,80	12.000	105.600	20.000	176.000
4	Desplazamiento de ventana hacia la puerta	UN.	1,00	100.000	100.000	50.000	50.000
5	Replanteo	M2	10,50	1.500	15.750	3.000	31.500
6	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	190.000	285.000	250.694	376.041
7	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	1,90	120.000	228.000	122.358	232.480
8	Aislaciòn asfàltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,40	22.000	30.800	33.510	46.914
9	Muros de elevaciòn				-		-
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	25,00	58.000	1.450.000	65.074	1.626.850
	b.- Paredes de 0,30 para revocar	M2	3,50	120.000	420.000	125.344	438.704
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	18.000	180.000	24.960	249.600
10	Revoque				-		-
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	59,00	24.000	1.416.000	27.222	1.606.098
11	Revestido en paredes con piedra loza rompecabeza	M2	2,00	60.000	120.000	82.055	164.110
12	Piso de mosaico calcareo	M2	12,00	55.000	660.000	71.996	863.952
13	Zocalo calcareo	ML.	6,00	18.000	108.000	30.000	180.000
14	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	270.000	810.000	309.948	929.844
15	Aberturas de Maderas				-		-
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,15 cms.	UN.	1,00	880.000	880.000	857.416	857.416
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	780.000	1.560.000	433.763	867.526
16	Alfeizar de ventanas :				-		-
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	24.000	72.000	17.033	51.099
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	23,00	60.000	1.380.000	76.979	1.770.517
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	140.000	420.000	136.675	410.025
19	Pinturas				-		-
	a.- Paredes a la cal	M2	35,00	4.000	140.000	8.628	301.980
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	133,00	12.000	1.596.000	14.379	1.912.407
	c.- Puertas y ventanas existente con sintètico	M2	11,00	14.000	154.000	25.739	283.129
	d.- Balancines nuevos con sintètico	M2	3,00	14.000	42.000	26.857	80.571
	e.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	12,00	14.000	168.000	19.154	229.848
	f.- De maderamen con sintètico	M2	53,50	14.000	749.000	25.739	1.377.037
	g.- De tejuelitas con barniz	M2	38,00	14.000	532.000	16.522	627.836
20	Instalación sanitaria :				-		-
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y conexiòn a la red cloacal	GL.	1,00	12.000.000	12.000.000	9.581.923	9.581.923
21	Instalación elèctrica				-		-
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	78.000	312.000	69.751	279.004
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	70.000	280.000	81.774	327.096
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	12.000	60.000	32.328	161.640
	d.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	10.000	60.000	26.176	157.056
	e.- Cambio de ubicaciòn de artefactos y ventiladores existentes	GL.	1,00	450.000	450.000	155.976	155.976
	f.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	78.000	624.000	120.000	960.000
	g.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	25.000	50.000	65.116	130.232
	h.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	3.362.397	3.362.397
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	300.000	300.000	250.081	250.081
23	Limpieza final	M2	10,50	5.000	52.500	4.017	42.179
	SUB TOTAL A				30.510.650		31.429.067
					-		
	Obras Exteriores				-		
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	75.000	1.650.000	150.074	3.301.628
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	600.000	600.000	480.080	480.080
	SUB TOTAL B				2.250.000		3.781.708
					-		-
	TOTAL GENERAL (A+B)				32.760.650		35.210.775

Observaciòn :

Para la construcciòn de los sanitarios, tanto las instalaciones de ***Agua Corriente*** como la del ***Desag***
paredes y pisos existentes, lo cual se encuentra previsto en este presupuesto.

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 EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA

Esc. Nº 281 " Luis Alberto Herrera " - La Recoleta - Asunciòn

Construcciòn de Baño en aula existente

				CONSTRUCTORA ECO S.A.		FUSIOI
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicaciòn de abertura					
	a.- Paredes de 0,30 en aula para balancines	M2	6,00	12.500	75.000	26.000
2	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	27.940	55.880	23.500
3	Sacar piso en area del baño	M2	8,80	12.500	110.000	7.000
4	Desplazamiento de ventana hacia la puerta	UN.	1,00	27.940	27.940	23.500
5	Replanteo	M2	10,50	2.800	29.400	2.800
6	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	261.250	391.875	365.000
7	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	1,90	138.000	262.200	156.500
8	Aislaciòn asfàltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,40	23.660	33.124	65.800
9	Muros de elevaciòn				-	
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	25,00	71.700	1.792.500	83.500
	b.- Paredes de 0,30 para revocar	M2	3,50	139.000	486.500	149.600
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	21.300	213.000	19.200
10	Revoque				-	
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	59,00	29.000	1.711.000	23.300
11	Revestido en paredes con piedra loza rompecabeza	M2	2,00	70.000	140.000	60.000
12	Piso de mosaico calcareo	M2	12,00	79.000	948.000	73.500
13	Zocalo calcareo	ML.	6,00	25.000	150.000	24.000
14	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	321.310	963.930	304.000
15	Aberturas de Maderas				-	
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,15 cms.	UN.	1,00	665.112	665.112	613.500
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	665.112	1.330.224	356.000
16	Alfeizar de ventanas :				-	
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	9.570	28.710	23.300
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	23,00	70.000	1.610.000	60.000
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	125.700	377.100	158.000
19	Pinturas				-	
	a.- Paredes a la cal	M2	35,00	8.300	290.500	9.750
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	133,00	12.085	1.607.305	17.500
	c.- Puertas y ventanas existente con sintètico	M2	11,00	18.200	200.200	35.500
	d.- Balancines nuevos con sintètico	M2	3,00	18.200	54.600	35.500
	e.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	12,00	17.900	214.800	21.500
	f.- De maderamen con sintètico	M2	53,50	18.200	973.700	35.500
	g.- De tejuelitas con barniz	M2	38,00	17.900	680.200	21.500
20	Instalaciòn sanitaria :				-	
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y conexiòn a la red cloacal	GL.	1,00	11.370.365	11.370.365	4.523.000
21	Instalaciòn elèctrica				-	
	a.- Alimentaciòn de los circuitos de luces	BOC.	4,00	83.401	333.604	88.000
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	83.820	335.280	66.000
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	16.680	83.401	15.900
	d.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	83.820	502.920	10.000
	e.- Cambio de ubicaciòn de artefactos y ventiladores existentes	GL.	1,00	417.005	417.005	550.000
	f.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	83.401	667.208	88.000
	g.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	83.820	167.640	88.000
	h.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	4.260.850	4.260.850	3.420.000
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	219.329	219.329	330.000
23	Limpieza final	M2	10,50	5.300	55.650	4.600
	SUB TOTAL A				33.836.052	
	Obras Exteriores					
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	176.958	3.893.076	121.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	1.005.693	1.005.693	794.000
	SUB TOTAL B				4.898.769	
	TOTAL GENERAL (A+B)				38.734.821	

Observaciòn :

Para la construcciòn de los sanitarios, tanto las instalaciones de ***Agua Corriente*** como la del ***Desag*** paredes y pisos existentes, lo cual se encuentra previsto en este presupuesto.

TEKOMBO'E HA ÑEMBOSARE 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 EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Esc. Nº 281 " Luis Alberto Herrera " - La Recoleta - Asunción

Construcción de Baño en aula existente

				S.R.L.	GOTZE INGENIERÍA S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicación de abertura					
	a.- Paredes de 0,30 en aula para balancines	M2	6,00	156.000	26.000	156.000
2	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	47.000	39.000	78.000
3	Sacar piso en area del baño	M2	8,80	61.600	9.100	80.080
4	Desplazamiento de ventana hacia la puerta	UN.	1,00	23.500	80.000	80.000
5	Replanteo	M2	10,50	29.400	3.899	40.940
6	Excavación y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	547.500	361.163	541.745
7	Muro de nivelación de 0,30 cms.	M2	1,90	297.350	154933	294.373
8	Aislación asfáltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,40	92.120	52.105	72.947
9	Muros de elevación			-		-
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	25,00	2.087.500	80.138	2.003.450
	b.- Paredes de 0,30 para revocar	M2	3,50	523.600	87.459	306.107
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	192.000	19.871	198.710
10	Revoque			-		-
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	59,00	1.374.700	22.574	1.331.866
11	Revestido en paredes con piedra loza rompecabeza	M2	2,00	120.000	89.769	179.538
12	Piso de mosaico calcareo	M2	12,00	882.000	77.364	928.368
13	Zocalo calcareo	ML.	6,00	144.000	25.703	154.218
14	Aberturas metálicas (balancines)	M2	3,00	912.000	320.998	962.994
15	Aberturas de Maderas			-		-
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,15 cms.	UN.	1,00	613.500	778.295	778.295
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	712.000	500.000	1.000.000
16	Alfeizar de ventanas :			-		-
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	69.900	15.000	45.000
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	23,00	1.380.000	88.845	2.043.435
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	474.000	205.364	616.092
19	Pinturas			-		-
	a.- Paredes a la cal	M2	35,00	341.250	11.063	387.205
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	133,00	2.327.500	19.795	2.632.735
	c.- Puertas y ventanas existente con sintético	M2	11,00	390.500	29.528	324.808
	d.- Balancines nuevos con sintético	M2	3,00	106.500	29.528	88.584
	e.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	12,00	258.000	23.347	280.164
	f.- De maderamen con sintético	M2	53,50	1.899.250	25.950	1.388.325
	g.- De tejuelitas con barniz	M2	38,00	817.000	16.500	627.000
20	Instalación sanitaria :			-		-
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y conexión a la red cloacal	GL.	1,00	4.523.000	8.800.000	8.800.000
21	Instalación eléctrica			-		-
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	352.000	145.892	583.569
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	264.000	110.000	440.000
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	79.500	19.500	97.500
	d.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	60.000	110.000	660.000
	e.- Cambio de ubicación de artefactos y ventiladores existentes	GL.	1,00	550.000	500.000	500.000
	f.- Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	704.000	145.892	1.167.138
	g.- Provisición y colocación del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	176.000	145.892	291.785
	h.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	3.420.000	2.881.501	2.881.501
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	330.000	264.733	264.733
23	Limpieza final	M2	10,50	48.300	3.899	40.937
	SUB TOTAL A			27.386.470		33.348.139
	Obras Exteriores					
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	2.662.000	195.000	4.290.000
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	794.000	410.026	410.026
	SUB TOTAL B			3.456.000		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)			30.842.470		38.048.166

Observación :

Para la construcción de los sanitarios, tanto las instalaciones de ***Agua Corriente*** como la del ***Desag*** paredes y pisos existentes, lo cual se encuentra previsto en este presupuesto.

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 EDUCACIÓN Y CULTURA

DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA

Esc. N° 281 " Luis Alberto Herrera " - La Recoleta - Asunciòn

Construcciòn de Baño en aula existente

				YUCON S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Abrir vano para ubicaciòn de abertura				
	a.- Paredes de 0,30 en aula para balancines	M2	6,00	19.278	115.668
2	Sacar balancines en aula	UN.	2,00	85.680	171.360
3	Sacar piso en area del baño	M2	8,80	14.280	125.664
4	Desplazamiento de ventana hacia la puerta	UN.	1,00	113.526	113.526
5	Replanteo	M2	10,50	13.566	142.443
6	Excavaciòn y carga de cimiento de PBC	M3	1,50	549.780	824.670
7	Muro de nivelaciòn de 0,30 cms.	M2	1,90	173.895	330.400
8	Aislaciòn asfàltica en paredes de 0,15 cms.	M2	1,40	24.990	34.986
9	Muros de elevaciòn				-
	a.- Paredes de 0,15 para revocar	M2	25,00	116.025	2.900.625
	b.- Paredes de 0,30 para revocar	M2	3,50	182.784	639.744
	c.- Envarillado para trabar paredes y sobre puerta p/ acceso al baño	ML.	10,00	34.272	342.720
10	Revoque				-
	a.- En paredes y alrededor de aberturas	M2	59,00	19.278	1.137.402
11	Revestido en paredes con piedra loza rompecabeza	M2	2,00	168.504	337.008
12	Piso de mosaico calcareo	M2	12,00	78.540	942.480
13	Zocalo calcareo	ML.	6,00	27.132	162.792
14	Aberturas metàlicas (balancines)	M2	3,00	19.278	57.834
15	Aberturas de Maderas				-
	a.- Puerta placa de 0,90 x 2,10 con marco de 0,15 cms.	UN.	1,00	2.463.300	2.463.300
	b.- Puerta en boxes de 0,60 x 1,50	UN.	2,00	1.071.000	2.142.000
16	Alfeizar de ventanas :				-
	a.- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,00	25.704	77.112
17	Azulejado h= 1,20 (en todo el baño)	M2	23,00	121.380	2.791.740
18	Vidrios dobles en balancines	M2	3,00	157.080	471.240
19	Pinturas				-
	a.- Paredes a la cal	M2	35,00	9.282	324.870
	b.- Paredes al latex interior - exterior con color	M2	133,00	25.704	3.418.632
	c.- Puertas y ventanas existente con sintètico	M2	11,00	25.704	282.744
	d.- Balancines nuevos con sintètico	M2	3,00	31.416	94.248
	e.- Puertas de aulas y boxes con barniz	M2	12,00	31.416	376.992
	f.- De maderamen con sintètico	M2	53,50	34.272	1.833.552
	g.- De tejuelitas con barniz	M2	38,00	34.272	1.302.336
20	Instalación sanitaria :				-
	a.-Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y conexiòn a la red cloacal	GL.	1,00	7.268.520	7.268.520
21	Instalación eléctrica				-
	a.- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	4,00	102.816	411.264
	b.- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 Watt.	UN.	4,00	111.384	445.536
	c.- Alimentacion al tablero existente c/ cable de 2 x 4 mm2	MTS.	5,00	349.860	1.749.300
	d.- Fluorescentes de 40 watt (faltante en aulas)	UN.	6,00	27.132	162.792
	e.- Cambio de ubicaciòn de artefactos y ventiladores existentes	GL.	1,00	685.440	685.440
	f.- Alimentaciòn al circuito de A.A. con cable de 2 x4 mm²	BOC.	8,00	349.860	2.798.880
	g.- Provisiciòn y colocaciòn del disyuntor de 1 x 20 amper	BOC.	2,00	1.854.972	3.709.944
	h.- Equipo de Aire Acondicionado de 18.000 BTU frio/calor	UN.	1,00	802.536	802.536
22	Extintor de 6 kilos	UN.	1,00	3.498.600	3.498.600
23	Limpieza final	M2	10,50	342.720	3.598.560
	SUB TOTAL A				49.089.460
	Obras Exteriores				
1	Cercado perimetral para parque infantil	Ml.	22,00	242.760	5.340.720
2	Arenero para parque infantil	UN.	1,00	1.170.960	1.170.960
	SUB TOTAL B				6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				55.601.140

Observaciòn :

Para la construcciòn de los sanitarios, tanto las instalaciones de ***Agua Corriente*** como la del ***Desag*** paredes y pisos existentes, lo cual se encuentra previsto en este presupuesto.

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° 1702 America
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

				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° 1702 America
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

				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 1.50x 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

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° 1702 America
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

				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

TEKOAMIOÑE HA ÑAÑAMBURY
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° 2386 Batalla de Boqueron
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

				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 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

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° 2386 Batalla de Boqueron
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

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 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° 2386 Batalla de Boqueron
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

				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° 318 Reino Unido de Gran Bretaña
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

				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

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° 318 Reino Unido de Gran Bretaña
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

				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

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 318 Reino Unido de Gran Bretaña
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

				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 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° 5583 Puerta del Sol

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

				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

TEKOMBO'E ÑA 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° 5583 Puerta del Sol
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

				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

TEKOMBORO 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° 5583 Puerta del Sol

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

				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 ARANDURY
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° 5582 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

				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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 5582 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

				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 1.50x 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° 5582 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

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°				-		-
	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° 91 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

				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 A				2.250.000		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				113.374.410		122.193.180

TEKOMBO'E ÑA 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° 91 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

				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 A				3.781.708		4.700.026
	TOTAL GENERAL (A+B)				129.794.607		146.276.149

TEKOMUGÉ 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° 91 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

				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- Balancin de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	171.710	875.721	456.960	2.330.496
	b- Balancin 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 A				4.219.160		6.511.680
	TOTAL GENERAL (A+B)				148.669.838		230.493.094

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJUKY 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° 7090 Cabo Leonardo Galeano
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 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° 7090 Cabo Leonardo Galeano
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 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° 7090 Cabo Leonardo Galeano
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

TEKOMBOE 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° 355 Zenon Franco
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 1.50x 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 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 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° 355 Zenon Franco
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'T HA ÑANDUPY
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° 355 Zenon Franco
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°				-		-
	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

TEKOMBOE 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° 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

				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 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