TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

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

ING. RICARDO AREVALO

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

TOTAL GENERAL (A+B)	176.799.999

TEKOMBO'E HA 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. BÁS. N° 15.196
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

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

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 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

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

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

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

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

ING. RICARDO AREVALO

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

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. BÁS. N° 15.406
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.525	204.121	5.500	444.620
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050	5.500	444.620
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	376.373	7.339.274	408.125	7.958.438
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.809.392	4.704.419	2.074.375	5.393.375
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.545.739	4.482.643	2.095.000	6.075.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026	322.448	451.427
	b- de 0.45	m2	3,20	173.836	556.275	256.418	820.538
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402	167.426	2.528.133
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109	63.250	3.048.650
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893	30.110	935.217
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	66.804	1.803.708	85.166	2.299.482
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	70.214	3.686.235	87.916	4.615.590
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	114.265	2.828.059		-
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	110.530	884.240	167.426	1.339.408
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858	167.426	713.235
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276		-
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538	25.251	946.913
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992	94.451	1.700.118
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153	40.801	285.607
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134	237.442	24.480.270
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	25.165	4.882.010	23.063	4.474.222
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096	23.063	738.016
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671	23.563	386.433
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	23.890	2.914.580	35.589	4.341.858
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150	75.050	5.628.750
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619	12.176	426.282
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565	635.813	635.813
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024	20.638	883.306
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	5.880	1.128.960	13.486	2.589.312
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220	13.486	424.809
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	13.679	1.121.678	10.571	866.822
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614	18.064	352.248
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242	17.834	121.271
	f- De techo al agua	m2	103,10	19.787	2.040.040	11.946	1.231.633
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075	55.000	1.925.000
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	133.365	266.730
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470	364.751	364.751
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	52.000	1.196.000	50.700	1.166.100
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
27	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850	275.000	275.000
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131	5.500	444.620
	SUB TOTAL A				101.248.189		100.425.664

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

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	5.680	55.664	5.500	53.900
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	1.809.392	2.714.088	200.546	300.819
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	114.265	1.999.638	167.426	2.929.955
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	27.041	377.222	16.849	235.044
5	Muros de elevación.			-	-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	70.214	129.896	87.916	162.645
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	66.804	1.903.914	85.166	2.427.231
	c) Mamposteria armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	106.125	318.375	96.441	289.323

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 15.406
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.545.739	541.009	2.095.000	733.250
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	121.444	631.509	45.157	234.816
8	Techo			-	-		
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	150.000	1.650.000	178.750	1.966.250
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000	68.750	756.250
9	Revoques			-	-		
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	27.003	1.620.180	23.063	1.383.780
10	Aberturas de madera			-	-		
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	326.800	653.600	732.063	1.464.126
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	68.808	137.616	80.438	160.876
12	Pintura			-	-		
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	5.880	326.340	13.486	748.473
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	16.065	55.264	17.834	61.349
13	Vidrios dobles	m2	0,48	193.674	92.964	165.000	79.200
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal			-	-		
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	550.000	550.000	2.081.250	2.081.250
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	275.000	550.000	313.203	626.406
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	860.000	860.000	495.000	495.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	750.000	750.000	556.875	556.875
17	guarda obra	m2	7,00	61.000	427.000	50.700	354.900
	SUB TOTAL B				17.334.277		18.101.718

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	63.945	191.835	110.000	330.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	25.000	250.000	12.375	123.750
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	80.000	240.000	103.125	309.375
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	250.000	250.000	495.000	495.000
	SUB TOTAL C				931.835		1.258.125
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL D				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				126.327.494		123.986.820

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MITEÑÓNDEÑA
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. BÃS. N° 15.406
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.614	211.316	1.800	145.512
	b- Replanteo	m2	80,84	3.265	263.943	3.300	266.772
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	389.521	7.595.660	414.900	8.090.550
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.872.602	4.868.765	2.110.000	5.486.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.599.738	4.639.240	2.110.000	6.119.000
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	229.183	320.856	311.900	436.660
	b- de 0.45	m2	3,20	179.908	575.706	237.000	758.400
	c- de 0.30	m2	15,10	118.256	1.785.666	162.200	2.449.220
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	55.249	2.663.002	115.700	5.576.740
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.986	869.245	21.900	680.214
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	69.137	1.866.699	86.000	2.322.000
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	72.667	3.815.018	119.000	6.247.500
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	118.256	2.926.836	214.000	5.296.500
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	114.391	915.128	159.000	1.272.000
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	114.391	487.306	159.000	677.340
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	40.694	1.526.025	25.000	937.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	125.687	2.262.366	231.000	4.158.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	55.761	390.327	82.000	574.000
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	235.075	24.236.233	226.000	23.300.600
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	26.045	5.052.730	42.800	8.303.200
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.946	894.272	42.800	1.369.600
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	41.187	675.467	45.100	739.640
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	24.725	3.016.450	40.100	4.892.200
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	64.706	4.852.950	79.000	5.925.000
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	29.372	1.028.314	28.000	980.280
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
18	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.943	767.960	45.800	1.960.240
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	192,00	6.085	1.168.320	12.200	2.342.400
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.085	191.678	12.200	384.300
	c- Con látex en mampostería vista	m2	82,00	14.157	1.160.874	19.700	1.615.400
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.441	340.100	26.200	510.900
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.626	113.057	34.300	233.240
	f- De techo al agua	m2	103,10	20.479	2.111.385	19.700	2.031.070
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
22	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	66.178	2.316.230	83.600	2.926.000
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000	311.900	623.800
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	52.000	1.196.000	417.800	9.609.400
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
27	Extintor 6 Kg	ud	1	391.050	391.050	302.000	302.000
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.266	264.023	13.500	1.091.340
	SUB TOTAL A				104.726.791		136.887.436

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

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	5.878	57.604	600	5.880
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	1.872.602	2.808.903	369.300	553.950
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	118.256	2.069.480	162.200	2.838.500
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	27.986	390.405	16.600	231.570
5	Muros de elevación.			0	0		
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	72.667	134.434	119.000	220.150
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	69.137	1.970.405	86.000	2.451.000
	c) Mampostería armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	109.831	329.493	109.000	327.000

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDÉRA
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. BÁS. N° 15.406
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.599.738	559.908	2.110.000	738.500
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	125.687	653.572	227.000	1.180.400
8	Techo			0	0		
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	150.000	1.650.000	158.000	1.738.000
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000	49.000	539.000
9	Revoques			0	0		
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	27.946	1.676.760	42.800	2.568.000
10	Aberturas de madera			0	0		
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	326.800	653.600	1.114.500	2.229.000
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	68.808	137.616	143.100	286.200
12	Pintura			0	0		
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	6.085	337.718	12.200	677.100
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	16.626	57.193	34.300	117.992
13	Vidrios dobles	m2	0,48	200.439	96.211	208.200	99.936
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal						
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	550.000	550.000	2.983.000	2.983.000
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	275.000	550.000	279.900	559.800
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	860.000	860.000	610.600	610.600
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	750.000	750.000	494.400	494.400
17	guarda obra	m2	7,00	61.000	427.000	44.500	311.500
	SUB TOTAL B				17.710.302		21.761.478

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	66.178	198.534	92.200	276.600
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	25.000	250.000	33.400	334.000
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	80.000	240.000	127.400	382.200
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	250.000	250.000	112.200	112.200
	SUB TOTAL C				938.534		1.105.000
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL D				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				130.426.825		166.265.414

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. BÁS. N° 15.406
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	6.076	491.184
	b- Replanteo	m2	80,84	7.596	614.061
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	622.489	12.138.536
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	3.070.861	7.984.239
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	2.721.931	7.893.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	400.207	560.290
	b- de 0.45	m2	3,20	274.156	877.299
	c- de 0.30	m2	15,10	196.678	2.969.838
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	100.261	4.832.580
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	38.070	1.182.454
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	117.183	3.163.941
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	118.702	6.231.855
	c- De 0.30 visto una cara	m2	24,75	238.925	5.913.394
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	8,00	251.077	2.008.616
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	241.203	1.027.525
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	12.593	472.238
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	228.611	4.114.998
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	101.288	709.016
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	261.604	26.971.372
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	35.456	6.878.464
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	44.917	1.437.344
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	44.673	732.637
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	58.491	7.135.902
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	95.141	7.135.575
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.444	995.824
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	1.153.471	1.153.471
18	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	30.839	1.319.909
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	192,00	5.676	1.089.792
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.676	178.794
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	13.196	1.082.072
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	19.202	374.439
	e- De madera al barniz	m2	6,80	23.029	156.597
	f- De techo al agua	m2	103,10	18.661	1.923.949
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
22	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	94.409	3.304.315
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	337.865	675.730
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	574.371	574.371
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	122.607	2.819.961
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	8.616.240	8.616.240
27	Extintor 6 Kg	ud	1	531.685	531.685
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	11.393	921.010
	SUB TOTAL A				149.276.450

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

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	19.748	193.530
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	387.712	581.568
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	196.678	3.441.865
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	24.279	338.692
5	Muros de elevación.				
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	118.702	219.599
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	117.183	3.339.716
	c) Mamposteria armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	210.699	632.097

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 15.406
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	3.127.067	1.094.473
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	116.317	604.848
8	Techo				
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	250.652	2.757.172
	cielorrazo	m2	11,00	167.101	1.838.111
9	Revoques				
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	44.917	2.695.020
10	Aberturas de madera				
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	774.741	1.549.482
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	265.843	531.686
12	Pintura				
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	5.676	315.018
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	23.029	79.220
13	Vidrios dobles	m2	0,48	162.175	77.844
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	3.756.235	3.756.235
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	519.946	1.039.892
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	873.482	873.482
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	706.383	706.383
17	guarda obra	m2	7,00	136.719	957.033
	SUB TOTAL B				27.622.966

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	Circuito de luces	Bocas	3,00	129.124	387.372
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	48.611	486.110
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	129.124	387.372
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	319.011	319.011
	SUB TOTAL C				1.579.865
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL D				5.320.717

TOTAL GENERAL (A+B+C+D)	183.799.999

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTEÑANDUVA
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° 384 Cap. Pedro Juan Caballero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTIRONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. Nº 384 Cap. Pedro Juan Caballero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

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° 384 Cap. Pedro Juan Caballero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

ING. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

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° 29 Espectacion Bernal
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.542	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc Bas.N° 29 Espectacion Bernal
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

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

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° 29 Espectacion Bernal
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717

TOTAL GENERAL (A+B)	186.514.832

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° 294 Dr.Gaspar R de Francia
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

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° 294 Dr.Gaspar R de Francia
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	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENDOHEHA
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° 294 Dr.Gaspar R de Francia
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENDOHEHA
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. No. 591 Guillermo Coronel – Cia. Santa Librada
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. No. 591 Guillermo Coronel - Cía. Santa Librada
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	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

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. No. 591 Guillermo Coronel - Cía. Santa Librada
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11.393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717

TOTAL GENERAL (A+B) 186.514.832

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 232 Marcelino M. Martinez
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENDEHEHA
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 232 Marcelino M. Martinez
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

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

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 232 Marcelino M. Martinez
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-	-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA			-	-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE			-	-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA			-	-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS			-	-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL			-	-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL			-	-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11.393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOPENDUHENA
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°2822 VIRGEN DEL HUERTO
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC N°2822 VIRGEN DEL HUERTO
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

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

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°2822 VIRGEN DEL HUERTO
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11.393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc N° 36 Cantalicio Espinola
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

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 N° 36 Cantalicio Espinola
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

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

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 Nº 36 Cantalicio Espinola
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

TEKOMBO'E HA ÑEMBOAPY ÑEMITUNGUA
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° 4118 San Rafael
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5.500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTIRONGHA
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° 4118 San Rafael
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	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CONSORCIO CERRO SARAMBÍ PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

TEKOMBO'E HA ARANDÚPY
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° 4118 San Rafael
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOPENDOHEHA
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° 948 Santa Rosa del Aguaray
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.		INGEMANT S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.525	232.300	5.500	506.000
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260	5.500	506.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808	408.125	10.643.900
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497	2.074.375	3.422.719
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342	2.095.000	7.206.800
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158	322.448	257.958
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069	256.418	1.361.580
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050	167.426	1.901.959
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553	63.250	2.187.818
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984	30.110	722.640
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764	85.166	3.161.362
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712	87.916	5.222.210
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465	167.426	1.978.975
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887	170.176	7.967.640
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276	183.600	183.600
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649	25.251	1.128.720
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862	94.451	906.730
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516	40.801	163.204
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110	237.442	26.474.783
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118	23.063	6.271.522
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446	23.063	350.558
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825	23.063	115.315
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043	23.563	482.570
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395	35.589	2.680.563
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157	75.050	5.652.766
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135	12.176	502.869
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565	635.813	635.813
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444	562.250	1.124.500
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913	687.812	687.812
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444	201.488	1.027.589
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352	210.013	1.890.117
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625	437.751	1.181.928
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100	20.638	936.965
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948	13.486	3.667.248
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376	13.486	204.987
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332	10.571	1.141.668
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736	18.064	266.625
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332	17.834	167.996
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454	11.946	1.264.484
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020	165.000	2.399.100
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274	1.265.000	1.265.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401	273.913	273.913
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388	436.463	436.463
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575	1.518.437	1.518.437
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175	2.081.250	2.081.250
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144	55.000	1.856.250
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917	1.127.500	1.127.500
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692	2.853.125	2.853.125
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383	144.375	144.375
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734	63.675	1.747.242
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851	481.250	481.250
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470	364.751	364.751
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526	1.787.500	1.787.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560	110.000	880.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774	110.000	220.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850	275.000	275.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352	5500	506.000
	SUB TOTAL A				120.224.086		126.375.648
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934	152.751	3.360.522
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259	840.792	840.792
	SUB TOTAL B				6.813.193		4.201.314
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279		130.576.962

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENDEGHA
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 Nº 948 Santa Rosa del Aguaray
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

				ALFA & OMEGA S.A.		CONSORCIO CERRO SARAMBÍ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.614	240.488	1.800	165.600
	b- Replanteo	m2	92,00	3.265	300.380	3.300	303.600
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	389.521	10.158.708	414.900	10.820.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.872.602	3.089.793	2.110.000	3.481.500
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.599.738	5.503.099	2.110.000	7.258.400
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	229.183	183.346	311.900	249.520
	b- de 0.45	m2	5,31	179.908	955.311	237.000	1.258.470
	c- de 0.30	m2	11,36	118.256	1.343.388	162.200	1.842.592
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	55.249	1.911.063	115.700	4.002.063
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.986	671.664	21.900	525.600
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.137	2.566.365	86.000	3.192.320
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	72.667	4.316.420	119.000	7.068.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	114.391	1.352.102	159.000	1.879.380
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	118.256	5.536.746	214.000	10.019.480
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	433.924	433.924	2.110.000	2.110.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	40.694	1.819.022	25.000	1.117.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	125.687	1.206.595	231.000	2.217.600
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	55.761	223.044	82.000	328.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	235.075	26.210.863	235.000	26.202.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.045	7.082.417	42.800	11.638.604
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.946	424.779	42.800	650.560
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.045	130.225	42.800	214.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	41.187	843.510	45.100	923.648
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	24.725	1.862.287	40.100	3.020.332
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	64.706	4.873.656	79.000	5.950.280
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	29.372	1.213.064	28.000	1.156.400
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	609.126	609.126	1.114.500	1.114.500
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	459.224	918.448	1.114.500	2.229.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	691.247	691.247	1.256.000	1.256.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	354.605	1.808.486	405.400	2.067.540
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	366.292	3.296.628	405.400	3.648.600
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	405.397	1.094.572	543.500	1.467.450
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.943	814.612	45.800	2.079.320
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.085	1.654.694	12.200	3.317.546
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.085	92.492	12.200	185.440
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.157	1.528.956	19.700	2.127.600
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.441	257.429	26.200	386.712
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.626	156.617	34.300	323.106
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.479	2.167.702	19.700	2.085.245
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	200.439	2.914.383	208.200	3.027.228
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.383.991	1.383.991	1.195.200	1.195.200
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	243.625	243.625	353.900	353.900
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	293.288	293.288	407.800	407.800
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.107.975	1.107.975	1.392.600	1.392.600
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.150.775	2.150.775	2.983.000	2.983.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	66.178	2.233.508	83.600	2.821.500
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.635.110	1.635.110	1.518.300	1.518.300
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.221.685	2.221.685	5.957.300	5.957.300
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	229.116	229.116	391.800	391.800
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	63.542	1.743.592	88.200	2.420.208
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	717.056	717.056	853.000	853.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	441.369	441.369	1.046.000	1.046.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.757.885	5.757.885	1.557.600	1.557.600
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	66.178	529.424	33.400	267.200
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	293.287	586.574	63.700	127.400
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	391.050	391.050	302.000	302.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.266	300.472	13.500	1.242.000
	SUB TOTAL A				124.424.145		157.749.236
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	227.682	5.009.004	227.200	4.998.400
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.042.194	2.042.194	1.513.100	1.513.100
	SUB TOTAL B				7.051.198		6.511.500
	TOTAL GENERAL (A+B)				131.475.343		164.260.736

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc Nº 948 Santa Rosa del Aguaray
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. RICARDO AREVALO

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	6.076	558.992
	b- Replanteo	m2	92,00	7.596	698.832
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	622.489	16.234.513
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.070.861	5.066.921
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.721.931	9.363.443
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	400.207	320.166
	b- de 0.45	m2	5,31	274.156	1.455.768
	c- de 0.30	m2	11,36	196.678	2.234.262
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	100.261	3.468.028
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	38.070	913.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	117.183	4.349.833
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	118.702	7.050.899
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	251.077	2.967.730
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	238.925	11.186.469
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	310.476	310.476
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	12.593	562.907
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	228.611	2.194.666
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	101.288	405.152
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	261.604	29.168.846
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	35.456	9.641.550
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	44.917	682.738
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	43.261	216.305
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	44.673	914.903
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	58.491	4.405.542
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	95.141	7.166.020
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.444	1.174.737
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	1.153.471	1.153.471
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	1.106.170	2.212.340
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	1.745.411	1.745.411
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	378.409	1.929.886
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	378.409	3.405.681
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	689.245	1.860.962
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	30.839	1.400.091
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.676	1.543.475
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.676	86.275
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.196	1.425.168
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	19.202	283.422
	e- De madera al barniz	m2	9,42	23.029	216.933
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.661	1.975.267
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	162.175	2.358.025
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.825.734	1.825.734
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	344.622	344.622
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	432.467	432.467
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	3.509.739	3.509.739
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	3.182.907	3.182.907
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	94.409	3.186.304
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	2.432.820	2.432.820
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	5.622.074	5.622.074
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	304.079	304.079
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	90.075	2.471.658
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	675.730	675.730
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	574.371	574.371
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	9.389.987	9.389.987
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	121.528	972.224
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	189.888	379.776
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	531.685	531.685
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	11393	1.048.156
	SUB TOTAL A				181.194.115
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	170.801	3.757.622
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.563.095	1.563.095
	SUB TOTAL B				5.320.717
	TOTAL GENERAL (A+B)				186.514.832

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. BÁS. N° 7457
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				F.C. CONSTRUCCIONES		ING. JORGE DIAZ	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.223	179.707	4.375	353.675
	b- Replanteo	m2	80,84	2.641	213.498	4.375	353.675
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	279.854	5.876.934	266.694	5.600.574
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.550.426	3.876.065	2.042.975	5.107.438
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.550.426	4.651.278	2.042.975	6.128.925
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	199.162	278.827	259.578	363.409
	b- de 0.45	m2	3,78	178.074	673.120	201.515	761.727
	c- de 0.30	m2	15,10	123.066	1.858.297	138.191	2.086.684
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	47.653	2.296.875	40.059	1.930.844
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	25.332	786.812	31.644	982.863
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	61.031	2.084.819	67.372	2.301.428
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	61.031	3.487.922	70.314	4.018.445
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	119.708	3.452.379	128.329	3.701.008
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	119.708	1.843.503	124.616	1.919.086
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	115.946	493.930	124.616	530.864
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	441.409	441.409	99.935	99.935
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.974	711.525	18.880	708.000
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	114.775	2.065.950	117.487	2.114.766
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	51.976	363.832	74.635	522.445
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	217.888	22.464.253	205.732	21.210.969
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	23.101	4.389.190	25.309	4.808.710
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	23.101	739.232	25.309	809.888
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505	25.309	126.545
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	23.101	378.856	34.502	565.833
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	28.066	3.424.052	25.793	3.146.746
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	54.579	4.093.425	55.904	4.192.800
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	15.308	535.933	17.533	613.830
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	499.390	499.390	703.657	703.657
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	398.047	796.094	544.393	1.088.786
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381	318.622	1.624.972
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908	318.622	2.867.598
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	346.501	935.553	571.622	1.543.379
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	346.501	582.122	571.622	960.325
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	14.785	632.798	5.468	234.030
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	7.041	1.372.995	8.399	1.637.805
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	7.041	221.792	8.399	264.569
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	12.040	1.035.440	11.528	991.408
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.372	319.254	15.090	294.255
	e- De madera al barniz	m2	6,80	15.627	106.264	15.356	104.421
	f- De techo al agua	m2	103,00	12.040	1.240.120	11.528	1.187.384
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056	126.500	1.839.310
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009	1.236.538	1.236.538
	b- Registro 40x 40	ud	1	270.194	270.194	216.948	216.948
	c- Registro 60 x 60	ud	1	496.464	496.464	235.431	235.431
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.667.744	1.667.744	788.620	788.620
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.160.214	2.160.214	1.732.924	1.732.924
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	50.579	1.770.265	44.749	1.566.215
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	496.464	496.464	1.280.813	1.280.813
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	1.334.994	1.334.994	2.033.488	2.033.488
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	59.918	647.114	57.399	619.909
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	443.224	886.448	128.872	257.744
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	350.054	350.054	194.494	194.494
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	41.262	949.026	53.489	1.230.247
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	2.985.434	2.985.434	3.148.269	3.148.269
33	Extintor 6 Kg	ud	1	203.644	203.644	215.999	215.999
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	2.328	188.196	4.586	370.732
SUB TOTAL A					99.672.556		105.531.383
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2629418	50.179	1.103.938
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496464	499.675	499.675
	SUB TOTAL B				3125882		1.603.613
	TOTAL GENERAL (A+B)				102.798.438		107.134.996

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. BÁS. N° 7457
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				HERGAL ARQUITECTURA		ALFA & OMEGA S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	4.000	323.360	2.680	216.651
	b- Replanteo	m2	80,84	4.000	323.360	3.347	270.571
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	45.000	945.000	399.383	8.387.043
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.560.000	3.900.000	1.920.009	4.800.023
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.490.000	4.470.000	1.640.238	4.920.714
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	1,40	220.000	308.000	234.985	328.979
	b- de 0.45	m2	3,78	189.000	714.420	184.463	697.270
	c- de 0.30	m2	15,10	120.000	1.812.000	121.250	1.830.875
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	45.000	2.169.000	56.647	2.730.385
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	40.000	1.242.400	28.695	891.267
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	69.000	2.357.040	70.888	2.421.534
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	71.000	4.057.650	74.506	4.258.018
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	122.000	3.518.480	121.250	3.496.850
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	126.000	1.940.400	117.288	1.806.235
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	122.000	519.720	117.288	499.647
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	350.000	350.000	444.908	444.908
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	15.000	562.500	41.724	1.564.650
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	180.000	3.240.000	128.869	2.319.642
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	85.000	595.000	57.173	400.211
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	195.000	20.104.500	241.026	24.849.781
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	33.000	6.270.000	26.704	5.073.760
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	35.000	1.120.000	28.653	916.896
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.000	175.000	26.704	133.520
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	37.000	606.800	42.230	692.572
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	30.000	3.660.000	25.351	3.092.822
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	68.000	5.100.000	66.344	4.975.800
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	23.000	805.230	30.116	1.054.361
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	790.000	790.000	624.547	624.547
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	1.450.000	2.900.000	470.849	941.698
20	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	905.000	4.615.500	363.583	1.854.273
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	760.000	6.840.000	375.565	3.380.085
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	980.000	2.646.000	415.660	1.122.282
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	780.000	1.310.400	415.660	698.309
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	45.000	1.926.000	18.397	787.392
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	195,00	7.000	1.365.000	6.239	1.216.605
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	7.000	220.500	6.239	196.529
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	17.000	1.462.000	14.516	1.248.376
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	17.000	331.500	17.883	348.719
	e- De madera al barniz	m2	6,80	17.000	115.600	17.047	115.920
	f- De techo al agua	m2	103,00	18.000	1.854.000	20.997	2.162.691
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	105.000	1.526.700	205.514	2.988.174
24	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	760.000	760.000	1.419.029	1.419.029
	b- Registro 40x 40	ud	1	120.000	120.000	249.792	249.792
	c- Registro 60 x 60	ud	1	160.000	160.000	300.713	300.713
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.900.000	1.900.000	1.136.025	1.136.025
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.400.000	2.400.000	2.205.225	2.205.225
25	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	52.000	1.820.000	67.855	2.374.925
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	650.000	650.000	1.676.506	1.676.506
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	1.900.000	1.900.000	2.277.931	2.277.931
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	78.000	842.400	234.917	2.537.104
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	430.000	860.000	65.151	130.302
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	520.000	520.000	452.543	452.543
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	69.000	1.587.000	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	1.900.000	1.900.000	4.678.344	4.678.344
33	Extintor 6 Kg	ud	1	380.000	380.000	400.950	400.950
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	6.000	485.040	3.349	270.733
SUB TOTAL A					115.377.500		122.066.705
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	75.000	1.650.000	233.446	5.135.812
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	650.000	650.000	2.093.895	2.093.895
	SUB TOTAL B				2.300.000		7.229.707
	TOTAL GENERAL (A+B)				117.677.500		129.296.412

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. BÁS. N° 7457
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,84	2.702	218.430
	b- Replanteo	m2	80,84	3.375	272.835
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	402.669	8.456.049
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.935.812	4.839.530
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.653.738	4.961.214
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	236.919	331.687
	b- de 0.45	m2	3,78	185.981	703.008
	c- de 0.30	m2	15,10	122.247	1.845.930
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	57.113	2.752.847
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	28.931	898.597
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	71.471	2.441.449
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	75.120	4.293.108
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	122.247	3.525.603
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	118.253	1.821.096
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	118.253	503.758
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	42.068	1.577.550
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	129.930	2.338.740
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	57.643	403.501
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	243.010	25.054.331
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	26.924	5.115.560
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	28.889	924.448
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	42.578	698.279
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	25.560	3.118.320
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	66.890	5.016.750
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	30.364	1.063.044
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	474.725	949.450
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	366.575	1.869.533
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	419.081	1.131.519
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	419.081	704.056
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	18.548	793.854
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	6.291	1.226.745
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	6.291	198.167
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	14.634	1.258.524
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	18.030	351.585
	e- De madera al barniz	m2	6,80	17.187	116.872
	f- De techo al agua	m2	103,00	21.170	2.180.510
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	207.205	3.012.761
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	ud	1	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	ud	1	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.223.375	2.223.375
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	68.412	2.394.420
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.690.304	1.690.304
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.296.679	2.296.679
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	236.850	2.557.980
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	65.687	131.374
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	456.268	456.268
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.716.848	4.716.848
33	Extintor 6 Kg	ud	1	404.250	404.250
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.377	272.997
SUB TOTAL A					123.061.632
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	235.368	5178096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.111.129	2111129
	SUB TOTAL B				7289225
	TOTAL GENERAL (A+B)				130.350.857

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOSENDUGERIA
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° 1541 NUEVA ESPERANZA
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

				F.C. CONSTRUCCIONES		ING. JORGE DIAZ	
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	2.223	204.516	4.375	402.500
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972	4.375	402.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592	266.694	6.955.380
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203	2.042.975	3.370.909
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465	2.042.975	7.027.834
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330	259.578	207.662
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573	201.515	1.070.045
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030	138.191	1.569.850
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317	40.059	1.385.641
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968	31.644	759.456
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471	67.372	2.500.849
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241	70.314	4.176.652
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949	124.616	1.472.961
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729	128.329	6.008.364
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409	99.935	99.935
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138	18.880	843.936
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840	117.487	1.127.875
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904	74.635	298.540
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512	205.732	22.939.118
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855	25.309	6.882.276
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135	25.309	384.697
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505	25.309	126.545
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108	34.502	706.601
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931	25.793	1.942.729
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890	55.904	4.210.689
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220	17.533	724.113
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390	703.657	703.657
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094	544.393	1.088.786
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552	987.776	987.776
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381	318.622	1.624.972
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908	318.622	2.867.598
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553	571.622	1.543.379
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239	5.468	248.247
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659	8.399	2.283.940
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023	8.399	127.665
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.040	1.300.320	11.528	1.245.024
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651	15.090	222.728
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206	15.356	144.654
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434	11.528	1.220.239
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056	126.500	1.839.310
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009	1.236.538	1.236.538
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194	216.948	216.948
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464	235.431	235.431
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744	788.620	788.620
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214	1.732.924	1.732.924
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041	44.749	1.510.279
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464	1.280.813	1.280.813
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994	2.033.488	2.033.488
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744	215.999	215.999
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150	57.399	1.575.029
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594	499.675	499.675
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054	194.494	194.494
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434	3.148.269	3.148.269
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352	25.774	206.192
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018	38.424	76.848
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644	215.999	215.999
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176	4.586	421.912
	SUB TOTAL A				104.222.560		109.335.088
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418	50.179	1.103.938
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464	499.675	499.675
	SUB TOTAL B				3.125.882		1.603.613
	TOTAL GENERAL (A+B)				107.348.442		110.938.701

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENDUGENA
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° 1541 NUEVA ESPERANZA
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

				HERGAL ARQUITECTURA		ALFA & OMEGA 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	4.000	368.000	2.680	246.560
	b- Replanteo	m2	92,00	4.000	368.000	3.347	307.924
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	290.000	7.563.200	399.383	10.415.909
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.560.000	2.574.000	1.920.009	3.168.015
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.490.000	5.125.600	1.640.238	5.642.419
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	220.000	176.000	234.985	187.988
	b- de 0.45	m2	5,31	189.000	1.003.590	184.463	979.499
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	121.250	1.377.400
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.647	1.959.420
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	40.000	960.000	28.695	688.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.000	2.561.280	70.888	2.631.363
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	71.000	4.217.400	74.506	4.425.656
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	126.000	1.489.320	117.288	1.386.344
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.000	5.712.040	121.250	5.676.925
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	350.000	350.000	444.908	444.908
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	15.000	670.500	41.724	1.865.063
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	190.000	1.824.000	128.869	1.237.142
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	195.000	780.000	57.173	228.692
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.000	22.857.500	241.026	26.874.399
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	33.000	8.973.690	26.704	7.261.619
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	35.000	532.000	28.653	435.526
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.000	175.000	26.704	133.520
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	37.000	757.760	42.230	864.870
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	30.000	2.259.600	25.351	1.909.437
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	68.000	5.121.760	66.344	4.997.030
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	23.000	949.900	30.116	1.243.791
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	790.000	790.000	624.547	624.547
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	630.000	1.260.000	470.849	941.698
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	890.000	890.000	708.746	708.746
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	380.000	1.938.000	363.583	1.854.273
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	380.000	3.420.000	375.565	3.380.085
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	380.000	1.026.000	415.660	1.122.282
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	45.000	2.043.000	18.397	835.224
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.000	1.903.510	6.239	1.696.571
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.000	106.400	6.239	94.833
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.000	1.836.000	14.516	1.567.728
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.000	250.920	17.883	263.953
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.000	160.140	17.047	160.583
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.000	1.905.300	20.997	2.222.532
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	105.000	1.526.700	205.514	2.988.174
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	760.000	760.000	1.419.029	1.419.029
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	120.000	120.000	249.792	249.792
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	160.000	160.000	300.713	300.713
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	1.136.025	1.136.025
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.400.000	2.400.000	2.205.225	2.205.225
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	52.000	1.755.000	67.855	2.290.106
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	650.000	650.000	1.676.506	1.676.506
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	2.277.931	2.277.931
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	170.000	170.000	234.917	234.917
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	78.000	2.140.320	65.151	1.787.743
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	650.000	650.000	735.209	735.209
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	520.000	520.000	452.543	452.543
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	5.903.655	5.903.655
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	240.000	1.920.000	67.855	542.840
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.000	130.000	300.712	601.424
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	380.000	380.000	400.950	400.950
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	6.000	552.000	3.349	308.108
	SUB TOTAL A				117.353.180		127.574.043
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	55000	1.210.000	233446	5.135.812
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	650000	650.000	2093895	2.093.895
	SUB TOTAL B				1.860.000		7.229.707
	TOTAL GENERAL (A+B)				119.213.180		134.803.750

TEKOMBO'E HA ARANDÚPY MOTENDUTHA
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° 1541 NUEVA ESPERANZA
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

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS 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	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				128.624.142
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)				135.913.367

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 N° 299 ASUNCION ESCALADA
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

				F.C. CONSTRUCCIONES		ING. JORGE DIAZ	
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	2.223	204.516	4.375	402.500
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972	4.375	402.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592	266.694	6.955.380
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203	2.042.975	3.370.909
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465	2.042.975	7.027.834
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330	259.578	207.662
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573	201.515	1.070.045
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030	138.191	1.569.850
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317	40.059	1.385.641
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968	31.644	759.456
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471	67.372	2.500.849
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241	70.314	4.176.652
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949	124.616	1.472.961
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729	128.329	6.008.364
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409	99.935	99.935
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138	18.880	843.936
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840	117.487	1.127.875
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904	74.635	298.540
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512	205.732	22.939.118
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855	25.309	6.882.276
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135	25.309	384.697
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505	25.309	126.545
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108	34.502	706.601
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931	25.793	1.942.729
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890	55.904	4.210.689
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220	17.533	724.113
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390	703.657	703.657
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094	544.393	1.088.786
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552	987.776	987.776
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381	318.622	1.624.972
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908	318.622	2.867.598
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553	571.622	1.543.379
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239	5.468	248.247
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659	8.399	2.283.940
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023	8.399	127.665
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.040	1.300.320	11.528	1.245.024
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651	15.090	222.728
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206	15.356	144.654
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434	11.528	1.220.239
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056	126.500	1.839.310
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009	1.236.538	1.236.538
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194	216.948	216.948
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464	235.431	235.431
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744	788.620	788.620
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214	1.732.924	1.732.924
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041	44.749	1.510.279
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464	1.280.813	1.280.813
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994	2.033.488	2.033.488
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744	215.999	215.999
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150	57.399	1.575.029
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594	499.675	499.675
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054	194.494	194.494
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434	3.148.269	3.148.269
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352	25.774	206.192
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018	38.424	76.848
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644	215.999	215.999
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176	4.586	421.912
	SUB TOTAL A				104.222.560		109.335.088
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418	50.179	1.103.938
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464	499.675	499.675
	SUB TOTAL B				3.125.882		1.603.613
	TOTAL GENERAL (A+B)				107.348.442		110.938.701

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEÑA
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° 299 ASUNCION ESCALADA
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

				HERGAL ARQUITECTURA		ALFA & O
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA					
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	4.000	368.000	2.680
	b- Replanteo	m2	92,00	4.000	368.000	3.347
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	290.000	7.563.200	399.383
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-	
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.560.000	2.574.000	1.920.009
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.490.000	5.125.600	1.640.238
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-	
	a- de 0.60	m2	0,80	220.000	176.000	234.985
	b- de 0.45	m2	5,31	189.000	1.003.590	184.463
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	121.250
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.647
6	AISLACION ASFALTICA				-	
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	40.000	960.000	28.695
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-	
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.000	2.561.280	70.888
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	71.000	4.217.400	74.506
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	126.000	1.489.320	117.288
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.000	5.712.040	121.250
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	350.000	350.000	444.908
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	15.000	670.500	41.724
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	190.000	1.824.000	128.869
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	195.000	780.000	57.173
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.000	22.857.500	241.026
13	REVOQUE				-	
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	33.000	8.973.690	26.704
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	35.000	532.000	28.653
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.000	175.000	26.704
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	37.000	757.760	42.230
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	30.000	2.259.600	25.351
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	68.000	5.121.760	66.344
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	23.000	949.900	30.116
17	ABERTURAS DE MADERA				-	
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	790.000	790.000	624.547
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	630.000	1.260.000	470.849
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	890.000	890.000	708.746
19	ABERTURAS METALICAS				-	
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	380.000	1.938.000	363.583
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	380.000	3.420.000	375.565
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	380.000	1.026.000	415.660
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	45.000	2.043.000	18.397
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-	
	a- A la cal	m2	271,93	7.000	1.903.510	6.239
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.000	106.400	6.239
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.000	1.836.000	14.516
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.000	250.920	17.883
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.000	160.140	17.047
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.000	1.905.300	20.997
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	105.000	1.526.700	205.514
23	DESAGUE CLOACAL				-	
	a- Instalación cloacal	gl	1	760.000	760.000	1.419.029
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	120.000	120.000	249.792
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	160.000	160.000	300.713
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	1.136.025
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.400.000	2.400.000	2.205.225
24	DESAGUE PLUVIAL				-	
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	52.000	1.755.000	67.855
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	650.000	650.000	1.676.506
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	2.277.931
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	170.000	170.000	234.917
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	78.000	2.140.320	65.151
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	650.000	650.000	735.209
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	520.000	520.000	452.543
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	5.903.655
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	240.000	1.920.000	67.855
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.000	130.000	300.712
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	380.000	380.000	400.950
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	6.000	552.000	3.349
	SUB TOTAL A				117.353.180	
	OBRAS EXTERIORES					
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	55000	1.210.000	233446
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	650000	650.000	2093895
	SUB TOTAL B				1.860.000	
	TOTAL GENERAL (A+B)				119.213.180	

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEIHA
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° 299 ASUNCION ESCALADA
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

				VIEGA S.A.	INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A.	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA					
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	246.560	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	307.924	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	10.415.909	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°			-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	3.168.015	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	5.642.419	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION			-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	187.988	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	979.499	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	1.377.400	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	1.959.420	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA			-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	688.680	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	2.631.363	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	4.425.656	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	1.386.344	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	5.676.925	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	444.908	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	1.865.063	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	1.237.142	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	228.692	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	26.874.399	243.010	27.095.615
13	REVOQUE			-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	7.261.619	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	435.526	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	133.520	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	864.870	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	1.909.437	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	4.997.030	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	1.243.791	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA			-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	624.547	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	941.698	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	708.746	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS			-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	1.854.273	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	3.380.085	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	1.122.282	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	835.224	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-		-
	a- A la cal	m2	271,93	1.696.571	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	94.833	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	1.567.728	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	263.953	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	160.583	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	2.222.532	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	2.988.174	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL			-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.419.029	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	249.792	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	300.713	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.136.025	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.205.225	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL			-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	2.290.106	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.676.506	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.277.931	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	234.917	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	1.787.743	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	735.209	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	452.543	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.903.655	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	542.840	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	601.424	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	400.950	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	308.108	3.377	310.684
	SUB TOTAL A			127.574.043		128.624.142
	OBRAS EXTERIORES					
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	5.135.812	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.093.895	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B			7.229.707		7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)			134.803.750		135.913.367

TEKOMBO'E HA ARANDÚPY
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° 510 ADELA SPERATTI
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

				F.C. CONSTRUCCIONES		ING. JORGE DIAZ	
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	2.223	204.516	4.375	402.500
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972	4.375	402.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592	266.694	6.955.380
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203	2.042.975	3.370.909
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465	2.042.975	7.027.834
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330	259.578	207.662
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573	201.515	1.070.045
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030	138.191	1.569.850
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317	40.059	1.385.641
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968	31.644	759.456
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471	67.372	2.500.849
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241	70.314	4.176.652
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949	124.616	1.472.961
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729	128.329	6.008.364
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409	99.935	99.935
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138	18.880	843.936
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840	117.487	1.127.875
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904	74.635	298.540
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512	205.732	22.939.118
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855	25.309	6.882.276
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135	25.309	384.697
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505	25.309	126.545
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108	34.502	706.601
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931	25.793	1.942.729
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890	55.904	4.210.689
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220	17.533	724.113
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390	703.657	703.657
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094	544.393	1.088.786
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552	987.776	987.776
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381	318.622	1.624.972
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908	318.622	2.867.598
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553	571.622	1.543.379
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239	5.468	248.247
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659	8.399	2.283.940
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023	8.399	127.665
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.040	1.300.320	11.528	1.245.024
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651	15.090	222.728
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206	15.356	144.654
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434	11.528	1.220.239
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056	126.500	1.839.310
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009	1.236.538	1.236.538
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194	216.948	216.948
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464	235.431	235.431
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744	788.620	788.620
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214	1.732.924	1.732.924
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041	44.749	1.510.279
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464	1.280.813	1.280.813
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994	2.033.488	2.033.488
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744	215.999	215.999
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150	57.399	1.575.029
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594	499.675	499.675
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054	194.494	194.494
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434	3.148.269	3.148.269
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352	25.774	206.192
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018	38.424	76.848
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644	215.999	215.999
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176	4.586	421.912
	SUB TOTAL A				104.222.560		109.335.088
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418	50.179	1.103.938
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464	499.675	499.675
	SUB TOTAL B				3.125.882		1.603.613
	TOTAL GENERAL (A+B)				107.348.442		110.938.701

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 N° 510 ADELA SPERATTI
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

				HERGAL ARQUITECTURA		ALFA & OMEGA 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	4.000	368.000	2.680	246.560
	b- Replanteo	m2	92,00	4.000	368.000	3.347	307.924
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	290.000	7.563.200	399.383	10.415.909
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.560.000	2.574.000	1.920.009	3.168.015
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.490.000	5.125.600	1.640.238	5.642.419
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	220.000	176.000	234.985	187.988
	b- de 0.45	m2	5,31	189.000	1.003.590	184.463	979.499
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	121.250	1.377.400
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.647	1.959.420
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	40.000	960.000	28.695	688.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.000	2.561.280	70.888	2.631.363
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	71.000	4.217.400	74.506	4.425.656
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	126.000	1.489.320	117.288	1.386.344
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.000	5.712.040	121.250	5.676.925
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	350.000	350.000	444.908	444.908
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	15.000	670.500	41.724	1.865.063
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	190.000	1.824.000	128.869	1.237.142
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	195.000	780.000	57.173	228.692
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.000	22.857.500	241.026	26.874.399
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	33.000	8.973.690	26.704	7.261.619
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	35.000	532.000	28.653	435.526
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.000	175.000	26.704	133.520
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	37.000	757.760	42.230	864.870
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	30.000	2.259.600	25.351	1.909.437
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	68.000	5.121.760	66.344	4.997.030
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	23.000	949.900	30.116	1.243.791
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	790.000	790.000	624.547	624.547
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	630.000	1.260.000	470.849	941.698
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	890.000	890.000	708.746	708.746
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	380.000	1.938.000	363.583	1.854.273
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	380.000	3.420.000	375.565	3.380.085
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	380.000	1.026.000	415.660	1.122.282
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	45.000	2.043.000	18.397	835.224
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.000	1.903.510	6.239	1.696.571
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.000	106.400	6.239	94.833
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.000	1.836.000	14.516	1.567.728
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.000	250.920	17.883	263.953
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.000	160.140	17.047	160.583
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.000	1.905.300	20.997	2.222.532
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	105.000	1.526.700	205.514	2.988.174
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	760.000	760.000	1.419.029	1.419.029
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	120.000	120.000	249.792	249.792
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	160.000	160.000	300.713	300.713
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	1.136.025	1.136.025
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.400.000	2.400.000	2.205.225	2.205.225
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	52.000	1.755.000	67.855	2.290.106
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	650.000	650.000	1.676.506	1.676.506
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	2.277.931	2.277.931
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	170.000	170.000	234.917	234.917
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	78.000	2.140.320	65.151	1.787.743
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	650.000	650.000	735.209	735.209
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	520.000	520.000	452.543	452.543
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	5.903.655	5.903.655
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	240.000	1.920.000	67.855	542.840
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.000	130.000	300.712	601.424
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	380.000	380.000	400.950	400.950
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	6.000	552.000	3.349	308.108
	SUB TOTAL A				117.353.180		127.574.043
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	55000	1.210.000	233446	5.135.812
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	650000	650.000	2093895	2.093.895
	SUB TOTAL B				1.860.000		7.229.707
	TOTAL GENERAL (A+B)				119.213.180		134.803.750

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc N° 510 ADELA SPERATTI
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	INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.889	439.115
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				128.624.142
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)				135.913.367

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MBEENDUEHA 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° 572 JHON F. KENNEDY
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	F.C. CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	F.C. CONSTRUCCIONES PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.223	204.516
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.040	1.300.320
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176
	SUB TOTAL A				104.222.560
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464
	SUB TOTAL B				3.125.882

TOTAL GENERAL (A+B)	107.348.442

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° 572 JHON F. KENNEDY
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. JORGE DIAZ		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	4.375	402.500	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	4.375	402.500	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	266.694	6.955.380	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.042.975	3.370.909	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.042.975	7.027.834	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	259.578	207.662	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	201.515	1.070.045	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	138.191	1.569.850	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	40.059	1.385.641	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	31.644	759.456	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.372	2.500.849	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.314	4.176.652	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	124.616	1.472.961	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	128.329	6.008.364	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	99.935	99.935	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.880	843.936	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	117.487	1.127.875	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	74.635	298.540	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.732	22.939.118	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.309	6.882.276	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.309	384.697	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.309	126.545	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	34.502	706.601	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.793	1.942.729	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.904	4.210.689	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	17.533	724.113	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	703.657	703.657	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	544.393	1.088.786	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	987.776	987.776	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.622	1.624.972	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.622	2.867.598	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	571.622	1.543.379	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	5.468	248.247	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.399	2.283.940	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.399	127.665	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	11.528	1.245.024	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	15.090	222.728	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.356	144.654	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	11.528	1.220.239	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	126.500	1.839.310	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.236.538	1.236.538	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	216.948	216.948	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	235.431	235.431	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	788.620	788.620	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.732.924	1.732.924	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	44.749	1.510.279	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.280.813	1.280.813	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.033.488	2.033.488	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	215.999	215.999	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	57.399	1.575.029	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	499.675	499.675	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	194.494	194.494	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	3.148.269	3.148.269	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	25.774	206.192	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	38.424	76.848	65.000	130.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	215.999	215.999	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.586	421.912	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				109.335.088		117.353.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	50.179	1.103.938	55000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	499.675	499.675	650000	650.000
	SUB TOTAL B				1.603.613		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				110.938.701		119.213.180

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° 572 JHON F. KENNEDY
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

				ALFA & OMEGA S.A.		INICIATIVA CONSTRUCTIVAS 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	2.680	246.560	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.347	307.924	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	399.383	10.415.909	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.920.009	3.168.015	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.640.238	5.642.419	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	234.985	187.988	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	184.463	979.499	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	121.250	1.377.400	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	56.647	1.959.420	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	28.695	688.680	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.888	2.631.363	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.506	4.425.656	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	117.288	1.386.344	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	121.250	5.676.925	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	444.908	444.908	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	41.724	1.865.063	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	128.869	1.237.142	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.173	228.692	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	241.026	26.874.399	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.704	7.261.619	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.653	435.526	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.704	133.520	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.230	864.870	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.351	1.909.437	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.344	4.997.030	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.116	1.243.791	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	624.547	624.547	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	470.849	941.698	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	708.746	708.746	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	363.583	1.854.273	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	375.565	3.380.085	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	415.660	1.122.282	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.397	835.224	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.239	1.696.571	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.239	94.833	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.516	1.567.728	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.883	263.953	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.047	160.583	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.997	2.222.532	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	205.514	2.988.174	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.419.029	1.419.029	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	249.792	249.792	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	300.713	300.713	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.136.025	1.136.025	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.205.225	2.205.225	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	67.855	2.290.106	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.676.506	1.676.506	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.277.931	2.277.931	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	234.917	234.917	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.151	1.787.743	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	735.209	735.209	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	452.543	452.543	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.903.655	5.903.655	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	67.855	542.840	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	300.712	601.424	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	400.950	400.950	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.349	308.108	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				127.574.043		128.624.142
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	233446	5.135.812	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2093895	2.093.895	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				7.229.707		7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)				134.803.750		135.913.367

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° 699 VICEPRESIDENTE SANCHEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

				F.C. CONSTRUCCIONES		ING. JORGE DIAZ	
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	2.223	204.516	4.375	402.500
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972	4.375	402.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592	266.694	6.955.380
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203	2.042.975	3.370.909
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465	2.042.975	7.027.834
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330	259.578	207.662
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573	201.515	1.070.045
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030	138.191	1.569.850
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317	40.059	1.385.641
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968	31.644	759.456
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471	67.372	2.500.849
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241	70.314	4.176.652
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949	124.616	1.472.961
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729	128.329	6.008.364
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409	99.935	99.935
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138	18.880	843.936
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840	117.487	1.127.875
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904	74.635	298.540
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512	205.732	22.939.118
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855	25.309	6.882.276
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135	25.309	384.697
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505	25.309	126.545
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108	34.502	706.601
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931	25.793	1.942.729
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890	55.904	4.210.689
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220	17.533	724.113
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390	703.657	703.657
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094	544.393	1.088.786
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552	987.776	987.776
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381	318.622	1.624.972
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908	318.622	2.867.598
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553	571.622	1.543.379
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239	5.468	248.247
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659	8.399	2.283.940
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023	8.399	127.665
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.040	1.300.320	11.528	1.245.024
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651	15.090	222.728
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206	15.356	144.654
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434	11.528	1.220.239
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056	126.500	1.839.310
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009	1.236.538	1.236.538
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194	216.948	216.948
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464	235.431	235.431
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744	788.620	788.620
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214	1.732.924	1.732.924
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041	44.749	1.510.279
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464	1.280.813	1.280.813
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994	2.033.488	2.033.488
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744	215.999	215.999
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150	57.399	1.575.029
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594	499.675	499.675
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054	194.494	194.494
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434	3.148.269	3.148.269
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352	25.774	206.192
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018	38.424	76.848
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644	215.999	215.999
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176	4.586	421.912
	SUB TOTAL A				104.222.560		109.335.088
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418	50.179	1.103.938
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464	499.675	499.675
	SUB TOTAL B				3.125.882		1.603.613
	TOTAL GENERAL (A+B)				107.348.442		110.938.701

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° 699 VICEPRESIDENTE SANCHEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 201

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	HERGAL ARQUITECTURA		ALFA & OMEGA 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	4.000	368.000	2.680	246.560
	b- Replanteo	m2	92,00	4.000	368.000	3.347	307.924
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	290.000	7.563.200	399.383	10.415.909
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.560.000	2.574.000	1.920.009	3.168.015
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.490.000	5.125.600	1.640.238	5.642.419
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	220.000	176.000	234.985	187.988
	b- de 0.45	m2	5,31	189.000	1.003.590	184.463	979.499
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	121.250	1.377.400
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.647	1.959.420
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	40.000	960.000	28.695	688.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.000	2.561.280	70.888	2.631.363
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	71.000	4.217.400	74.506	4.425.656
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	126.000	1.489.320	117.288	1.386.344
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.000	5.712.040	121.250	5.676.925
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	350.000	350.000	444.908	444.908
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	15.000	670.500	41.724	1.865.063
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	190.000	1.824.000	128.869	1.237.142
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	195.000	780.000	57.173	228.692
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.000	22.857.500	241.026	26.874.399
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	33.000	8.973.690	26.704	7.261.619
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	35.000	532.000	28.653	435.526
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.000	175.000	26.704	133.520
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	37.000	757.760	42.230	864.870
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	30.000	2.259.600	25.351	1.909.437
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	68.000	5.121.760	66.344	4.997.030
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	23.000	949.900	30.116	1.243.791
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	790.000	790.000	624.547	624.547
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	630.000	1.260.000	470.849	941.698
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	890.000	890.000	708.746	708.746
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	380.000	1.938.000	363.583	1.854.273
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	380.000	3.420.000	375.565	3.380.085
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	380.000	1.026.000	415.660	1.122.282
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	45.000	2.043.000	18.397	835.224
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.000	1.903.510	6.239	1.696.571
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.000	106.400	6.239	94.833
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.000	1.836.000	14.516	1.567.728
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.000	250.920	17.883	263.953
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.000	160.140	17.047	160.583
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.000	1.905.300	20.997	2.222.532
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	105.000	1.526.700	205.514	2.988.174
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	760.000	760.000	1.419.029	1.419.029
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	120.000	120.000	249.792	249.792
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	160.000	160.000	300.713	300.713
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	1.136.025	1.136.025
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.400.000	2.400.000	2.205.225	2.205.225
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	52.000	1.755.000	67.855	2.290.106
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	650.000	650.000	1.676.506	1.676.506
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	2.277.931	2.277.931
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	170.000	170.000	234.917	234.917
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	78.000	2.140.320	65.151	1.787.743
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	650.000	650.000	735.209	735.209
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	520.000	520.000	452.543	452.543
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	5.903.655	5.903.655
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	240.000	1.920.000	67.855	542.840
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.000	130.000	300.712	601.424
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	380.000	380.000	400.950	400.950
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	6.000	552.000	3.349	308.108
	SUB TOTAL A				117.353.180		127.574.043
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	55000	1.210.000	233446	5.135.812
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	650000	650.000	2093895	2.093.895
	SUB TOTAL B				1.860.000		7.229.707
	TOTAL GENERAL (A+B)				119.213.180		134.803.750

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. N° 699 VICEPRESIDENTE SANCHEZ
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 201

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.655.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				128.624.142
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)				135.913.367

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTEKUNDEHA
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. No. 113 TIBURCIO BOGADO
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	F.C. CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	F.C. CONSTRUCCIONES PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.223	204.516
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.040	1.300.320
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176
	SUB TOTAL A				104.222.560
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464
	SUB TOTAL B				3.125.882

TOTAL GENERAL (A+B)	107.348.442

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. No. 113 TIBURCIO BOGADO
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. JORGE DIAZ		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	4.375	402.500	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	4.375	402.500	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	266.694	6.955.380	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.042.975	3.370.909	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.042.975	7.027.834	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	259.578	207.662	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	201.515	1.070.045	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	138.191	1.569.850	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	40.059	1.385.641	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	31.644	759.456	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.372	2.500.849	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.314	4.176.652	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	124.616	1.472.961	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	128.329	6.008.364	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	99.935	99.935	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.880	843.936	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	117.487	1.127.875	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	74.635	298.540	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.732	22.939.118	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.309	6.882.276	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.309	384.697	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.309	126.545	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	34.502	706.601	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.793	1.942.729	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.904	4.210.689	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	17.533	724.113	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	703.657	703.657	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	544.393	1.088.786	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	987.776	987.776	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.622	1.624.972	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.622	2.867.598	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	571.622	1.543.379	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	5.468	248.247	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.399	2.283.940	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.399	127.665	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	11.528	1.245.024	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	15.090	222.728	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.356	144.654	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	11.528	1.220.239	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	126.500	1.839.310	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.236.538	1.236.538	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	216.948	216.948	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	235.431	235.431	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	788.620	788.620	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.732.924	1.732.924	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	44.749	1.510.279	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.280.813	1.280.813	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.033.488	2.033.488	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	215.999	215.999	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	57.399	1.575.029	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	499.675	499.675	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	194.494	194.494	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	3.148.269	3.148.269	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	25.774	206.192	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	38.424	76.848	65.000	130.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	215.999	215.999	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.586	421.912	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				109.335.088		117.353.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	50.179	1.103.938	55000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	499.675	499.675	650000	650.000
	SUB TOTAL B				1.603.613		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				110.938.701		119.213.180

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONGEHA
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. No. 113 TIBURCIO BOGADO
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	ALFA & OMEGA S.A.		INICIATIVA CONSTRUCTIVAS 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	2.680	246.560	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.347	307.924	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	399.383	10.415.909	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.920.009	3.168.015	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.640.238	5.642.419	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	234.985	187.988	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	184.463	979.499	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	121.250	1.377.400	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	56.647	1.959.420	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	28.695	688.680	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.888	2.631.363	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.506	4.425.656	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	117.288	1.386.344	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	121.250	5.676.925	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	444.908	444.908	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	41.724	1.865.063	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	128.869	1.237.142	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.173	228.692	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	241.026	26.874.399	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.704	7.261.619	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.653	435.526	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.704	133.520	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.230	864.870	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.351	1.909.437	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.344	4.997.030	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.116	1.243.791	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	624.547	624.547	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	470.849	941.698	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	708.746	708.746	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	363.583	1.854.273	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	375.565	3.380.085	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	415.660	1.122.282	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.397	835.224	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.239	1.696.571	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.239	94.833	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.516	1.567.728	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.883	263.953	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.047	160.583	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.997	2.222.532	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	205.514	2.988.174	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.419.029	1.419.029	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	249.792	249.792	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	300.713	300.713	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.136.025	1.136.025	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.205.225	2.205.225	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	67.855	2.290.106	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.676.506	1.676.506	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.277.931	2.277.931	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	234.917	234.917	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.151	1.787.743	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	735.209	735.209	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	452.543	452.543	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.903.655	5.903.655	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	67.855	542.840	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	300.712	601.424	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	400.950	400.950	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.349	308.108	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				127.574.043		128.624.142
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	233446	5.135.812	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	**2093895**	2.093.895	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				**7.229.707**		**7.289.225**
	TOTAL GENERAL (A+B)				**134.803.750**		**135.913.367**

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc.N°647 VIRGEN DE CAACUPE
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	F.C. CONSTRUCCIONES PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.223	204.516
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.040	1.300.320
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176
	SUB TOTAL A				104.222.560
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464
	SUB TOTAL B				3.125.882

TOTAL GENERAL (A+B)	107.348.442

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONEIHA
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°647 VIRGEN DE CAACUPE
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 abr

				ING. JORGE DIAZ		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	4.375	402.500	4.000	368.000
	b- Replanteo	m2	92,00	4.375	402.500	4.000	368.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	266.694	6.955.380	290.000	7.563.200
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	2.042.975	3.370.909	1.560.000	2.574.000
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	2.042.975	7.027.834	1.490.000	5.125.600
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	259.578	207.662	220.000	176.000
	b- de 0.45	m2	5,31	201.515	1.070.045	189.000	1.003.590
	c- de 0.30	m2	11,36	138.191	1.569.850	120.000	1.363.200
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	40.059	1.385.641	45.000	1.556.550
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	31.644	759.456	40.000	960.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	67.372	2.500.849	69.000	2.561.280
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.314	4.176.652	71.000	4.217.400
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	124.616	1.472.961	126.000	1.489.320
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	128.329	6.008.364	122.000	5.712.040
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	99.935	99.935	350.000	350.000
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.880	843.936	15.000	670.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	117.487	1.127.875	190.000	1.824.000
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	74.635	298.540	195.000	780.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.732	22.939.118	205.000	22.857.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.309	6.882.276	33.000	8.973.690
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	25.309	384.697	35.000	532.000
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.309	126.545	35.000	175.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	34.502	706.601	37.000	757.760
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.793	1.942.729	30.000	2.259.600
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.904	4.210.689	68.000	5.121.760
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	17.533	724.113	23.000	949.900
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	703.657	703.657	790.000	790.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	544.393	1.088.786	630.000	1.260.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	987.776	987.776	890.000	890.000
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	318.622	1.624.972	380.000	1.938.000
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	318.622	2.867.598	380.000	3.420.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	571.622	1.543.379	380.000	1.026.000
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	5.468	248.247	45.000	2.043.000
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	8.399	2.283.940	7.000	1.903.510
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	8.399	127.665	7.000	106.400
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	11.528	1.245.024	17.000	1.836.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	15.090	222.728	17.000	250.920
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.356	144.654	17.000	160.140
	f- De techo al agua	m2	105,85	11.528	1.220.239	18.000	1.905.300
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	126.500	1.839.310	105.000	1.526.700
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.236.538	1.236.538	760.000	760.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	216.948	216.948	120.000	120.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	235.431	235.431	160.000	160.000
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	788.620	788.620	1.900.000	1.900.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	1.732.924	1.732.924	2.400.000	2.400.000
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	44.749	1.510.279	52.000	1.755.000
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.280.813	1.280.813	650.000	650.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.033.488	2.033.488	1.900.000	1.900.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	215.999	215.999	170.000	170.000
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	57.399	1.575.029	78.000	2.140.320
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	499.675	499.675	650.000	650.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	194.494	194.494	520.000	520.000
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	3.148.269	3.148.269	1.900.000	1.900.000
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	25.774	206.192	240.000	1.920.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	38.424	76.848	65.000	130.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	215.999	215.999	380.000	380.000
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	4.586	421.912	6.000	552.000
	SUB TOTAL A				109.335.088		117.353.180
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	50.179	1.103.938	55000	1.210.000
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	499.675	499.675	650000	650.000
	SUB TOTAL B				1.603.613		1.860.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				110.938.701		119.213.180

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°647 VIRGEN DE CAACUPE
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 abr

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	ALFA & OMEGA S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A. PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	INICIATIVA CONSTRUCTIVAS S.A. PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	92,00	2.680	246.560	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.347	307.924	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	399.383	10.415.909	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.920.009	3.168.015	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.640.238	5.642.419	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	234.985	187.988	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	184.463	979.499	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	121.250	1.377.400	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	56.647	1.959.420	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	28.695	688.680	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	70.888	2.631.363	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	74.506	4.425.656	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	117.288	1.386.344	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	121.250	5.676.925	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	444.908	444.908	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	41.724	1.865.063	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	128.869	1.237.142	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.173	228.692	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	241.026	26.874.399	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.704	7.261.619	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.653	435.526	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.704	133.520	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.230	864.870	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.351	1.909.437	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.344	4.997.030	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.116	1.243.791	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	624.547	624.547	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	470.849	941.698	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	708.746	708.746	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	363.583	1.854.273	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	375.565	3.380.085	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	415.660	1.122.282	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.397	835.224	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	6.239	1.696.571	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.239	94.833	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.516	1.567.728	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.883	263.953	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.047	160.583	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	20.997	2.222.532	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	205.514	2.988.174	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.419.029	1.419.029	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	249.792	249.792	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	300.713	300.713	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.136.025	1.136.025	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.205.225	2.205.225	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	67.855	2.290.106	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.676.506	1.676.506	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.277.931	2.277.931	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	234.917	234.917	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.151	1.787.743	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	735.209	735.209	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	452.543	452.543	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.903.655	5.903.655	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	67.855	542.840	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	300.712	601.424	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	400.950	400.950	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.349	308.108	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				127.574.043		128.624.142
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	233446	5.135.812	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2093895	2.093.895	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				7.229.707		7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)				134.803.750		135.913.367

TEKOMBO'E HA ARANDUPY SÃTENONDEVÃ
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° 1.506 SAN MARCOS
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

				F.C. CONSTRUCCIONES		ING. JORGE DIAZ	
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	2.223	204.516	4.375	402.500
	b- Replanteo	m2	92,00	2.641	242.972	4.375	402.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	279.854	7.298.592	266.694	6.955.380
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.550.426	2.558.203	2.042.975	3.370.909
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.550.426	5.333.465	2.042.975	7.027.834
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	199.162	159.330	259.578	207.662
	b- de 0.45	m2	5,31	178.074	945.573	201.515	1.070.045
	c- de 0.30	m2	11,36	123.066	1.398.030	138.191	1.569.850
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	47.653	1.648.317	40.059	1.385.641
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	25.332	607.968	31.644	759.456
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	61.031	2.265.471	67.372	2.500.849
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	61.031	3.625.241	70.314	4.176.652
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	119.708	1.414.949	124.616	1.472.961
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	119.708	5.604.729	128.329	6.008.364
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	441.409	441.409	99.935	99.935
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.974	848.138	18.880	843.936
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	114.775	1.101.840	117.487	1.127.875
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	51.976	207.904	74.635	298.540
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	217.888	24.294.512	205.732	22.939.118
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	23.101	6.281.855	25.309	6.882.276
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	23.101	351.135	25.309	384.697
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	23.101	115.505	25.309	126.545
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	23.101	473.108	34.502	706.601
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	28.066	2.113.931	25.793	1.942.729
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	54.579	4.110.890	55.904	4.210.689
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	15.308	632.220	17.533	724.113
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	499.390	499.390	703.657	703.657
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	398.047	796.094	544.393	1.088.786
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	892.552	892.552	987.776	987.776
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	233.212	1.189.381	318.622	1.624.972
	b- Balancín 1.50x1.00 6 unid	m2	9,00	233.212	2.098.908	318.622	2.867.598
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	346.501	935.553	571.622	1.543.379
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	14.785	671.239	5.468	248.247
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.041	1.914.659	8.399	2.283.940
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.041	107.023	8.399	127.665
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	12.040	1.300.320	11.528	1.245.024
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.372	241.651	15.090	222.728
	e- De madera al barniz	m2	9,42	15.627	147.206	15.356	144.654
	f- De techo al agua	m2	105,85	12.040	1.274.434	11.528	1.220.239
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	117.129	1.703.056	126.500	1.839.310
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	756.009	756.009	1.236.538	1.236.538
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	270.194	270.194	216.948	216.948
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	496.464	496.464	235.431	235.431
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.667.744	1.667.744	788.620	788.620
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.160.214	2.160.214	1.732.924	1.732.924
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	50.579	1.707.041	44.749	1.510.279
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	496.464	496.464	1.280.813	1.280.813
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.334.994	1.334.994	2.033.488	2.033.488
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	336.744	336.744	215.999	215.999
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	59.918	1.644.150	57.399	1.575.029
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	802.594	802.594	499.675	499.675
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	350.054	350.054	194.494	194.494
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	2.985.434	2.985.434	3.148.269	3.148.269
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	70.544	564.352	25.774	206.192
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	90.509	181.018	38.424	76.848
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	203.644	203.644	215.999	215.999
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	2.328	214.176	4.586	421.912
	SUB TOTAL A				104.222.560		109.335.088
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	119.519	2.629.418	50179	1.103.938
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	496.464	496.464	499675	499.675
	SUB TOTAL B				3.125.882		1.603.613
	TOTAL GENERAL (A+B)				107.348.442		110.938.701

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOMBYRYRHA
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.N° 1.506 SAN MARCOS
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 abr

				HERGAL ARQUITECTURA		ALFA & OMEGA 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	4.000	368.000	2.680	246.560
	b- Replanteo	m2	92,00	4.000	368.000	3.347	307.924
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	290.000	7.563.200	399.383	10.415.909
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.560.000	2.574.000	1.920.009	3.168.015
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.490.000	5.125.600	1.640.238	5.642.419
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	220.000	176.000	234.985	187.988
	b- de 0.45	m2	5,31	189.000	1.003.590	184.463	979.499
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	121.250	1.377.400
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	56.647	1.959.420
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	40.000	960.000	28.695	688.680
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	69.000	2.561.280	70.888	2.631.363
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	71.000	4.217.400	74.506	4.425.656
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	126.000	1.489.320	117.288	1.386.344
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.000	5.712.040	121.250	5.676.925
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	350.000	350.000	444.908	444.908
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	15.000	670.500	41.724	1.865.063
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	190.000	1.824.000	128.869	1.237.142
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	195.000	780.000	57.173	228.692
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	205.000	22.857.500	241.026	26.874.399
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	33.000	8.973.690	26.704	7.261.619
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	35.000	532.000	28.653	435.526
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	35.000	175.000	26.704	133.520
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	37.000	757.760	42.230	864.870
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	30.000	2.259.600	25.351	1.909.437
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	68.000	5.121.760	66.344	4.997.030
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	23.000	949.900	30.116	1.243.791
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	790.000	790.000	624.547	624.547
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	630.000	1.260.000	470.849	941.698
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	890.000	890.000	708.746	708.746
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	380.000	1.938.000	363.583	1.854.273
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	380.000	3.420.000	375.565	3.380.085
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	380.000	1.026.000	415.660	1.122.282
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	45.000	2.043.000	18.397	835.224
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	7.000	1.903.510	6.239	1.696.571
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	7.000	106.400	6.239	94.833
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	17.000	1.836.000	14.516	1.567.728
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	17.000	250.920	17.883	263.953
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.000	160.140	17.047	160.583
	f- De techo al agua	m2	105,85	18.000	1.905.300	20.997	2.222.532
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	105.000	1.526.700	205.514	2.988.174
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	760.000	760.000	1.419.029	1.419.029
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	120.000	120.000	249.792	249.792
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	160.000	160.000	300.713	300.713
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	1.136.025	1.136.025
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.400.000	2.400.000	2.205.225	2.205.225
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	52.000	1.755.000	67.855	2.290.106
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	650.000	650.000	1.676.506	1.676.506
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	2.277.931	2.277.931
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	170.000	170.000	234.917	234.917
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	78.000	2.140.320	65.151	1.787.743
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	650.000	650.000	735.209	735.209
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	520.000	520.000	452.543	452.543
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	1.900.000	1.900.000	5.903.655	5.903.655
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	240.000	1.920.000	67.855	542.840
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	65.000	130.000	300.712	601.424
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	380.000	380.000	400.950	400.950
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	6.000	552.000	3.349	308.108
	SUB TOTAL A				117.353.180		127.574.043
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	55000	1.210.000	233446	5.135.812
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	650000	650.000	2093895	2.093.895
	SUB TOTAL B				1.860.000		7.229.707
	TOTAL GENERAL (A+B)				119.213.180		134.803.750

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.N° 1.506 SAN MARCOS
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 abr

				INICIATIVA CONSTRUCTIVAS 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	2.702	248.584
	b- Replanteo	m2	92,00	3.375	310.500
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	402.669	10.501.608
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.935.812	3.194.090
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.653.738	5.688.859
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	236.919	189.535
	b- de 0.45	m2	5,31	185.981	987.559
	c- de 0.30	m2	11,36	122.247	1.388.726
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	57.113	1.975.539
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	28.931	694.344
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	71.471	2.653.004
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	75.120	4.462.128
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	118.253	1.397.750
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	122.247	5.723.605
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	448.570	448.570
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	42.068	1.880.440
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	129.930	1.247.328
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	57.643	230.572
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	243.010	27.095.615
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	26.924	7.321.443
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	28.889	439.113
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	26.924	134.620
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	42.578	871.997
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	25.560	1.925.179
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	66.890	5.038.155
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	30.364	1.254.033
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	629.687	629.687
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	474.725	949.450
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	714.580	714.580
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	366.575	1.869.533
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	378.656	3.407.904
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	419.081	1.131.519
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	18.548	842.079
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	6.291	1.710.712
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	6.291	95.623
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	14.634	1.580.472
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	18.030	266.123
	e- De madera al barniz	m2	9,42	17.187	161.902
	f- De techo al agua	m2	105,85	21.170	2.240.845
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	207.205	3.012.761
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.430.708	1.430.708
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	251.848	251.848
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	303.188	303.188
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.145.375	1.145.375
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.223.375	2.223.375
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	68.412	2.308.905
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.690.304	1.690.304
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.296.679	2.296.679
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	236.850	236.850
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	65.687	1.802.451
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	741.260	741.260
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	456.268	456.268
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.952.244	5.952.244
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	68.412	547.296
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	303.187	606.374
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	404.250	404.250
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.377	310.684
	SUB TOTAL A				128.624.142
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	235.368	5.178.096
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	2.111.129	2.111.129
	SUB TOTAL B				7.289.225
	TOTAL GENERAL (A+B)				135.913.367

TEKOMBO'E HA ÑEMBOJUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 13.696
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de chapa galvanizada N° 28 y estructura metalica
SUP.:71.00 m2

				ING. ALFREDO LEZCANO		FUSION 2000	
N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	PREPARACION DE LA OBRA						
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	80,85	20.000	1.617.000	4.500	363.825
	b- Replanteo	m2	80,85	1.500	121.275	3.000	242.550
2	Excavación y carga de cimiento corrido	m3	9,00	190.000	1.710.000	395.500	3.559.500
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		
	a- Zapatas y pilar	m3	1,10	1.600.000	1.760.000	1.780.500	1.958.550
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.600.000	4.800.000	1.623.500	4.870.500
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		
	a- de 0.60	m2	2,00	240.000	480.000	284.000	568.000
	c- de 0.30	m2	22,00	120.000	2.640.000	228.000	5.016.000
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,42	55.000	2.663.100	122.000	5.907.240
6	AISLACION ASFALTICA				-		
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	32,00	22.000	704.000	71.000	2.272.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	36,00	58.000	2.088.000	90.000	3.240.000
	b- De 0.15 visto una cara	m2	56,00	64.000	3.584.000	94.000	5.264.000
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,50	120.000	540.000	162.000	729.000
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	250.000	250.000	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	18.000	675.000	21.000	787.500
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	21,00	95.000	1.995.000	89.000	1.869.000
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	50.000	350.000	44.000	308.000
12	TECHO DE chapa galvanizada n° 28	m2	102,00	190.000	19.380.000	148.500	15.147.000
13	Cielorrraso	m2	98,00	90.000	8.820.000	62.000	6.076.000
14	REVOQUE				-		
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	130,00	24.000	3.120.000	25.000	3.250.000
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	33,60	24.000	806.400	27.000	907.200
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	27.000	135.000
15	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	77,00	20.000	1.540.000	37.000	2.849.000
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	55.000	4.125.000	79.500	5.962.500
17	ZOCALO CALCAREO	ml	45,00	18.000	810.000	26.000	1.170.000
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-		
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	780.000	780.000	652.000	652.000
20	ABERTURAS METALICAS				-		
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	329.000	1.677.900
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	774.000	2.089.800
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	24.000	1.027.200	18.000	770.400
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		
	a- A la cal	m2	130,00	4.000	520.000	10.500	1.365.000
	b- A la cal en pilares	m2	33,60	4.000	134.400	10.500	352.800
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	130,00	12.000	1.560.000	19.000	2.470.000
	d- De aberturas en sintético	m2	16,70	14.000	233.800	38.500	642.950
	e- De madera al barniz	m2	1,80	14.000	25.200	23.000	41.400
	f- De cielorraso	m2	96,00	14.000	1.344.000	23.000	2.208.000
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,20	140.000	1.988.000	171.000	2.428.200
24	DESAGUE PLUVIAL				-		
	a- Canaletas y bajadas	ml	34,00	48.000	1.632.000	53.500	1.819.000
25	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	250.000	500.000	171.000	342.000
26	RAMPA PEATONAL	ud	1	250.000	250.000	392.500	392.500
27	Guarda Obra alisada de cemento	m2	20	42.000	840.000	75.000	1.500.000
28	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	4.000.000	4.000.000	7.009.500	7.009.500
29	Extintor 6 Kg	ud	1	250.000	250.000	357.500	357.500
31	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	5.000	404.200	5.000	404.200
	SUB TOTAL A				85.209.575		102.183.015

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

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	10.000	98.000	4.500	44.100
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0,60x0,25m).	ml	1,50	250.000	375.000	1.462.000	2.193.000
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	120.000	2.100.000	169.500	2.966.250
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	16.000	223.200	30.000	418.500
5	Muros de elevación.				-		-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	64.000	118.400	94.000	173.900
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	58.000	1.653.000	90.000	2.565.000
	c) Mamposteria armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	58.000	174.000	117.000	351.000
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.600.000	560.000	1.594.000	557.900
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	70.000	364.000	60.000	312.000
8	Techo				-		-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	190.000	2.090.000	148.500	1.633.500
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000	62.000	682.000
9	Revoques				-		-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	24.000	1.440.000	25.000	1.500.000

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 13.696
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de chapa galvanizada N° 28 y estructura metalica
SUP.:71.00 m2

				ING. ALFREDO LEZCANO		FUSION 2000	
10	Aberturas de madera				-		-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	780.000	1.560.000	702.000	1.404.000
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	100.000	200.000	178.500	357.000
12	Pintura				-		-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	4.000	222.000	10.500	582.750
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	14.000	48.160	23.000	79.120
13	Vidrios dobles	m2	0,48	140.000	67.200	171.000	82.080
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal				-		-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	6.000.000	6.000.000	2.437.500	2.437.500
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	800.000	1.600.000	505.000	1.010.000
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.527.000	1.527.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	800.000	800.000	216.500	216.500
17	guarda obra	m2	7,00	42.000	294.000	37.000	259.000
	SUBTOTAL B				22.176.960		21.352.100

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
	Circuito de luces	Bocas	3,00	78.000	234.000	95.000	285.000
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	12.000	120.000	17.000	170.000
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-		-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	70.000	210.000	71.500	214.500
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	100.000	100.000	71.500	71.500
	SUB TOTAL C				664.000		741.000

COMUNIDAD INDIGENA
ALJIBE PARA AGUA DE LLUVIA
AREA DE CONSTRUCCIÒN: 2,00 x 2,00 = 4,00m2

N°	RUBROS	UN.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Excavación	m3	16,56	30.000	496.800	33.000	546.480
2	Base y tapa de Ho. Ao.	m3	1,69	1.600.000	2.704.000	1.780.500	3.009.045
3	Mamposteria armada de 0,30	m2	18,40	140.000	2.576.000	164.750	3.031.400
4	Revoque interior (aislación con hidrófugo en 3 capas)	ml.	22,40	48.000	1.075.200	25.000	560.000
5	Arco de madera para extracción de agua manualmente	Gl.	1,00	350.000	350.000	573.000	573.000
6	Brocal de 0,30 s/tapa de Ho. Ao.	m2	3,60	130.000	468.000	158.000	568.800
	SUB TOTAL D				7.670.000		8.288.725
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	131.000	2.882.000
2	Areneto para parque	Ud.	1	800.000	800.000	860.000	860.000
	SUB TOTAL E				2.670.000		3.742.000
	TOTAL (A+B+C+D+E)				118.390.535		136.306.840

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° 674 Heroes del Chaco
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		FUSION 2000	
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	4.500	414.000
	b- Replanteo	m2	92,00	1.500	138.000	3.000	276.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	190.000	4.955.200	395.500	10.314.640
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-		-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.600.000	2.640.000	1.780.500	2.937.825
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.600.000	5.504.000	1.623.500	5.584.840
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-		-
	a- de 0.60	m2	0,80	240.000	192.000	284.000	227.200
	b- de 0.45	m2	5,31	180.000	955.800	228.000	1.210.680
	c- de 0.30	m2	11,36	120.000	1.363.200	169.500	1.925.520
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	45.000	1.556.550	122.000	4.219.980
6	AISLACION ASFALTICA				-		-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	22.000	528.000	71.000	1.704.000
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-		-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	58.000	2.152.960	90.000	3.340.800
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	64.000	3.801.600	94.000	5.583.600
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	120.000	1.418.400	162.000	1.914.840
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	130.000	6.086.600	165.500	7.748.710
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	250.000	250.000	246.500	246.500
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	18.000	804.600	21.000	938.700
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	95.000	912.000	89.000	854.400
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	50.000	200.000	44.000	176.000
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	220.000	24.530.000	315.000	35.122.500
13	REVOQUE				-		-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	24.000	6.526.320	25.000	6.798.250
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	24.000	364.800	27.000	410.400
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	24.000	120.000	27.000	135.000
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	28.000	573.440	33.500	686.080
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	20.000	1.506.400	37.000	2.786.840
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	55.000	4.142.600	79.500	5.987.940
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	18.000	743.400	26.000	1.073.800
17	ABERTURAS DE MADERA				-		-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	780.000	780.000	652.000	652.000
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	780.000	1.560.000	386.000	772.000
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	980.000	980.000	664.500	664.500
19	ABERTURAS METALICAS				-		-
	a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid	m2	5,10	270.000	1.377.000	329.000	1.677.900
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	270.000	2.430.000	329.000	2.961.000
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	450.000	1.215.000	774.000	2.089.800
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	24.000	1.089.600	18.000	817.200
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-		-
	a- A la cal	m2	271,93	4.000	1.087.720	10.500	2.855.265
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	4.000	60.800	10.500	159.600
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	12.000	1.296.000	19.000	2.052.000
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	14.000	206.640	38.500	568.260
	e- De madera al barniz	m2	9,42	14.000	131.880	23.000	216.660
	f- De techo al agua	m2	105,85	14.000	1.481.900	23.000	2.434.550
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	140.000	2.035.600	171.000	2.486.340
23	DESAGUE CLOACAL				-		-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.000.000	1.000.000	818.000	818.000
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	150.000	150.000	249.000	249.000
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	200.000	200.000	356.500	356.500
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	2.400.000	2.400.000	1.729.500	1.729.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	4.000.000	4.000.000	2.209.500	2.209.500
24	DESAGUE PLUVIAL				-		-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	48.000	1.620.000	53.500	1.805.625
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.100.000	1.100.000	843.000	843.000
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	3.300.000	3.300.000	4.056.000	4.056.000
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	180.000	180.000	249.500	249.500
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	60.000	1.646.400	65.000	1.783.600
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	700.000	700.000	372.000	372.000
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	300.000	300.000	392.500	392.500
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	4.500.000	4.500.000	7.009.500	7.009.500
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	78.000	624.000	95.000	760.000
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	25.000	50.000	95.000	190.000
34	EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR	Ud.	1	2.700.000	2.700.000	3.705.000	3.705.000
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	300.000	300.000	357.500	357.500
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	5.000	460.000	5.000	460.000
	SUB TOTAL A				113.848.410		150.372.845
	OBRAS EXTERIORES						
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	85.000	1.870.000	131.000	2.882.000
2	Arenero para parque	Ud.	1	800.000	800.000	860.000	860.000
	SUB TOTAL B				2.670.000		3.742.000
	TOTAL GENERAL (A+B)				116.518.410		154.114.845