CONTRATO Nº 09/2014

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

PROYECTO ATENCIÓN EDUCATIVA OPORTUNA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS Y NIÑAS DE 3 Y 4 AÑOS EN ASUNCIÓN Y EN 10 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DE NUESTRO PAIS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/14

"CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS"

suscrito con INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

Entre la **Unidad Coordinadora de Programas del Ministerio de Educación y Cultura**, domiciliada en la calle Humaitá N° 145 e/ Nuestra Señora de la Asunción e Independencia Nacional. Edificio Planeta I – 4° piso, Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por la señora **María del Carmen Giménez Sivulec**, con Cédula de Identidad N° 1.503.949, denominado en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **INICICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.**, con RUC Nº 80056945-8, domiciliada en la calle 18 de Julio N° 2350 c/La Esperanza, Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Edgar Osvaldo Ahrens Barrios, con Cédula de Identidad N° 2.482.405, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA CONSTRUCCIÓN DE AULAS CON SANITARIOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El objeto del presente contrato es establecer los derechos, obligaciones y procedimientos formales aplicables al servicio del llamado "Construcción de aulas con sanitarios".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

Lic. Marta del Carmen Giménez S.
Directora General

(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC).
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las CEC).
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las CEC.
(k) Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos, en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 520 "Construcciones", Objeto del Gasto Específico 522 "Construcciones de obras de uso público", el cual fue aprobado según Decreto Presidencial N° 1812 del 20 de junio de 2014, hasta la suma de **Gs. 1.725.649.925 (Guaraníes un mil setecientos veinticinco millones, seiscientos cuarenta y nueve mil, novecientos veinticinco)**.

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº **279.057**.

3.3. El monto a ejecutar en el Ejercicio Fiscal 2015 asciende a la suma de **Gs. 152.263.229 (Guaraníes ciento cincuenta y dos millones, doscientos sesenta y tres mil, doscientos veintinueve)**, la cual está supeditada a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al Ejercicio siguiente.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 01/14, convocado por el Ministerio de Educación y Cultura según Resolución N° 11.532/2014. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 21.748/2014.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde su suscripción hasta 150 días posteriores a la firma del mismo.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c de la Ley N° 2051)

El monto total de este contrato asciende a la suma de Gs. 1.877.913.154 (Guaraníes un mil ochocientos setenta y siete millones, novecientos trece mil, ciento cincuenta y cuatro) según el siguiente detalle:

LOTE Nº 5 ZONA NORTE: Gs. 1.877.913.154 (Guaraníes un mil ochocientos setenta y siete millones, novecientos trece mil, ciento cincuenta y cuatro).

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

Lic. Olinda del Carmen Jiménez S.
Directora General

Los precios unitarios y el importe total se detallan en el **Anexo** adjunto.

El Banco y número de cuenta del Contratista/Proveedor en el que se realizará el pago vía acreditación en cuenta bancaria es 000123004895 4103 (aplicable a la Administración Central)

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d de la Ley N° 2051).
Según lo detallado en la Oferta Adjudicada, en la Resolución de Adjudicación y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. F Ley N° 2051).
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g Ley N° 2051).
La forma y los términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato serán aplicados conforme con lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato).

11. MULTAS (Art. 37 inc. i Ley N° 2051).
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j Ley N° 2051).
Las obras del contrato se detallan en el Anexo de la Resolución de Adjudicación Nº 21.748/2014.

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k Ley N° 2051).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato son las establecidas en la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y en las Condiciones Generales del Contrato.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes; el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056045-8
Ma. del Carmen Jiménez S.
Directora General

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 19 días del mes de diciembre de 2014.

SR. EDGAR OSVALDO AHRENS BARRIOS
C.I. N° 2.482.405
REPRESENTANTE LEGAL
ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

SRA. MARIA DEL CARMEN GIMENEZ SIVULEC
COORDINADORA EJECUTIVA
UCP-MEC/BID

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I "CUADRO DE ADJUDICACION"

LOTE N° 5 ZONA NORTE

							INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**INSTITUCION**	**DISTRITO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	72131601-9999	Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 con SSHH incorporado	ESC. BÁS. N° 5834	HORQUETA	UNIDAD	1	121.650.029
2	72131601-9999	Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 con SSHH incorporado	ESC. BÁS. N° 7577	CONCEPCIÓN	UNIDAD	1	121.650.029
3	72131601-9999	Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 con SSHH incorporado	ESC. BÁS. N° 5838	GRAL. RESQUÍN	UNIDAD	1	121.650.029
4	72131601-9999	Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 con SSHH incorporado	ESC. BÁS. N° 2491	GRAL. RESQUÍN	UNIDAD	1	121.650.029
5	72131601-9999	Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 con SSHH incorporado	ESC. BÁS. N° 15196	VILLA DEL ROSARIO	UNIDAD	1	121.650.029
6	72131601-9999	Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 + letrina	ESC. BÁS. N° 15406	PEDRO JUAN CABALLERO	UNIDAD	1	126.327.494
7	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. Bas. Nº 384 Cap. Pedro Juan Caballero	ZANJA PYTA	UNIDAD	1	127.037.279
8	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. Bas. Nº 29 Espectación Bernal	LORETO	UNIDAD	1	127.037.279
9	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. Bas. Nº 294 Dr. Gaspar R de Francia	CONCEPCION	UNIDAD	1	127.037.279
10	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. No. 591 Guillermo Coronel - Cía. Santa Librada	ZANJA CUE - LORETO	UNIDAD	1	127.037.279
11	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. 232 Marcelino M. Martínez	LIMA	UNIDAD	1	127.037.279
12	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	ESC N°2622 VIRGEN DEL HUERTO	SAN ESTANISLAO	UNIDAD	1	127.037.279
13	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. Nº 36 Cantalicio Espinola	UNION	UNIDAD	1	127.037.279
14	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. Nº 4118 San Rafael	SAN PEDRO DEL YCUAMANDYJU	UNIDAD	1	127.037.279
15	72131601-9999	Construcción de Aula Primera Infancia	Esc. Nº 948 Santa Rosa del Aguaray	SANTA ROSA DEL AGUARAY	UNIDAD	1	127.037.279
PRECIO TOTAL							1.877.913.154

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

María del Carmen Giménez S.
Directora General

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

COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS 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	2.525	204.121
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.750
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681
	e- De 0.30 parapeto en galería	m2	4,26	110.530	470.858
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	un	2	443.722	887.444
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917

ICSA
Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945-8

Mirta del Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
ÑOTENONDEHA
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

COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131
	SUB TOTAL A				114.836.836
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B):				121.650.029

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN

Lic. Olivia del Carmen Giménez S.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

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
COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS 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	2.525	204.121
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

Lic. María del Carmen Jiménez G.
Directora General

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
COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131
	SUB TOTAL A				114.836.836
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION INICIAL Y ESCOLAR BASICA
DIRECCION GENERAL

Ma. del Carmen Jiménez S.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC 80056945-0

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
COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS 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	2.525	204.121
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175
25	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056045-8

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

COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131
	SUB TOTAL A				114.836.836
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029

Carmen Jiménez S.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

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

INICIATIVAS 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	2.525	204.121
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	86,00	13.679	1.176.394
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175
25	DESAGUE PLUVIAL				-

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

Lic. Alicia del Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEIRA
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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131
	SUB TOTAL A				114.836.836
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029

Lic. Silvia del Carmen Giménez S.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

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

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

INICIATIVAS 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	2.525	204.121
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	21,00	376.373	7.903.833
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,50	1.809.392	4.523.480
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,00	1.545.739	4.637.217
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026
	b- de 0.45	m2	3,78	173.836	657.100
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	34,16	66.804	2.282.025
	b- De 0.15 visto una cara	m2	57,15	70.214	4.012.730
	c- De 0.30 visto una cara	m2	28,84	110.530	3.187.685
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	15,40	114.265	1.759.681
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	190,00	25.165	4.781.350
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671
15	CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra)	m2	122,00	23.890	2.914.580
16	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150
17	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619
18	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x 1.20	un	2	443.722	887.444
20	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
	d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño	m2	1,68	391.713	658.078
21	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024
22	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	195,00	5.880	1.146.600
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220
	c- Con látex en mampostería vista	m2	86,00	13.679	1.176.394
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242
	f- De techo al agua	m2	103,00	19.787	2.038.061
23	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
24	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	ud	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	ud	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	ud	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	ud	1	2.078.175	2.078.175
25	DESAGUE PLUVIAL				-

ICSA
Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945-

Lic. Mirtha del Carmen Giménez G.
Directora General

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
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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075
26	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	ud	1	1.579.917	1.579.917
27	INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA	ud	1	2.146.692	2.146.692
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	10,8	61.397	663.088
29	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000
30	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470
31	Guarda Obra pastillones de H°	m2	23	52.000	1.196.000
32	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526
33	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850
34	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131
	SUB TOTAL A				114.836.836
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				121.650.029

Lic. Mariel Carmen Jiménez G.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTI NONDEHA
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

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

INICIATIVAS 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	2.525	204.121
	b- Replanteo	m2	80,84	3.155	255.050
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	19,50	376.373	7.339.274
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	2,60	1.809.392	4.704.419
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	2,90	1.545.739	4.482.643
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	1,40	221.447	310.026
	b- de 0.45	m2	3,20	173.836	556.275
	c- de 0.30	m2	15,10	114.265	1.725.402
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	48,20	53.384	2.573.109
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	31,06	27.041	839.893
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	27,00	66.804	1.803.708
	b- De 0.15 visto una cara	m2	52,50	70.214	3.686.235
	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
	e- De 0.30 parapeto en galeria	m2	4,26	110.530	470.858
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	ud	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	37,50	39.321	1.474.538
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	18,00	121.444	2.185.992
11	CAPITEL DE PILARES	ud	7	53.879	377.153
12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A°	m2	103,10	227.140	23.418.134
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	194,00	25.165	4.882.010
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	32,00	27.003	864.096
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	16,40	39.797	652.671
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	122,00	23.890	2.914.580
15	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,00	62.522	4.689.150
16	ZOCALO CALCAREO	ml	35,01	28.381	993.619
17	ABERTURAS DE MADERA con marcos				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	588.565	588.565
18	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
19	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	42,80	17.337	742.024
20	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	192,00	5.880	1.128.960
	b- A la cal en pilares	m2	31,50	5.880	185.220
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	82,00	13.679	1.121.678
	d- De aberturas en sintético	m2	19,50	16.852	328.614
	e- De madera al barniz	m2	6,80	16.065	109.242
	f- De techo al agua	m2	103,10	19.787	2.040.040
21	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
22	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	35,00	63.945	2.238.075
23	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	240.000	480.000
24	RAMPA PEATONAL	ud	1	426.470	426.470
25	GUARDA OBRA PASTILLONES DE H°	M2	23	52.000	1.196.000
26	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	ud	1	5.563.526	5.563.526
27	Extintor 6 Kg	ud	1	377.850	377.850
28	LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	3.156	255.131
	SUB TOTAL A				101.248.189

COMUNIDAD INDIGENA

ICSA
Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945-8

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO

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

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	Limpieza/preparación del terreno y Replanteo.	m2	9,80	5.680	55.664
2	Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m).	ml	1,50	1.809.392	2.714.088
3	Mamposteria de nivelación de 0,30.	m2	17,50	114.265	1.999.638
4	Aislación horizontal asfáltica de muros.	ml	13,95	27.041	377.222
5	Muros de elevación.			-	-
	a) Muros de elevación de 0,15 m visto.	m2	1,85	70.214	129.896
	b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar.	m2	28,50	66.804	1.903.914
	c) Mampostería armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm.	m2	3,00	106.125	318.375
6	Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm.	m3	0,35	1.545.739	541.009
7	Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar.	ml	5,20	121.444	631.509
8	Techo			-	-
	a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica.	m2	11,00	150.000	1.650.000
	cielorrazo	m2	11,00	90.000	990.000
9	Revoques			-	-
	a) De paredes y pilares	m2	60,00	27.003	1.620.180
10	Aberturas de madera			-	-
	a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura	un	2,00	326.800	653.600
11	Aberturas metálicas (balancines) de 0,60x0,40	un	2,00	68.808	137.616
12	Pintura			-	-
	a) De paredes revocadas a la cal	m2	55,50	5.880	326.340
	b) De aberturas de madera al barniz	m2	3,44	16.065	55.264
13	Vidrios dobles	m2	0,48	193.674	92.964
14	Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal			-	-
	a) Fosa para retrete de SS.HH	un	1,00	550.000	550.000
	b) Loseta sanitaria para retrete	un	2,00	275.000	550.000
15	Instalación Eléctrica	GL.	1,00	860.000	860.000
16	Artefactos Eléctricos	GL.	1,00	750.000	750.000
17	guarda obra	m2	7,00	61.000	427.000
	SUB TOTAL B				17.334.277

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	63.945	191.835
	Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2	Mts	10,00	25.000	250.000
18	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-
	Fluorescente de 1x40 w	Un.	3,00	80.000	240.000
	Tablerito de 1 agujero	Un.	1,00	250.000	250.000
	SUB TOTAL C				931.835
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL D				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B+C+D)				126.327.494

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

Lic. Silvana del Carmen Giménez G.
Directora General

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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692

AICSA
Iniciativas Constructivas S.A.

Ing. Alfredo Gonzalez G.
Director General

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

Lic. Mirta del Carmen Jiménez G.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC 80056945-8

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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Câmara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS

Lic. Alberta del Carmen Giménez G.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENGHOEHA
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
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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

Lic. María del Carmen Jiménez G.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A
RUC: 80056945-8

Ing. Alberto Ramón Giménez
Gerente General

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN INICIAL Y ESCOLAR BÁSICA
DIRECCIÓN GENERAL

Alberto Germán Jiménez S.
Director General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEKA
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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917

ICSA Iniciativas Constructivas RUC: 80056945-8

Lic. Olinda del Carmen Giménez G. Directora General

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

María del Carmen Giménez I.
Apoderada General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOKONDIA
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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917

ICSA
Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945

Lic. Gloria de Carmen Giménez S.
Directora General

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
Lic. María del Carmen Jiménez G.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC 80056945-0

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENGUEHA
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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFÁLTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917

Iniciativas Constructivas S.A
RUC: 80056045-8

Lic. María del Carmen Giménez S.
Directora General

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
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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque Infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN INICIAL
DIRECCIÓN GENERAL

María del Carmen Jiménez S.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945-6

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEIRA
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

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mamposteria de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mamposteria vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN INICIAL Y ESCOLAR BÁSICA
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Directora General

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN INICIAL Y ESCOLAR BÁSICA
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Carmen Giménez
Dirección General

Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-0

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL

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

ANEXO I

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917

ICSA
Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945-5

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL

Nadia del Carmen Giménez S.
Directora General

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° 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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN EDUCATIVA
DIRECCIÓN GENERAL

María del Carmen Giménez G.
Directora General

ICSA
Iniciativas Constructivas S.A.
RUC: 80056945-8

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTEKOMBOERA
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
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

INICIATIVAS 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	2.525	232.300
	b- Replanteo	m2	92,00	3.155	290.260
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	26,08	376.373	9.815.808
3	ESTRUCTURA DE H°A°				-
	a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A°	m3	1,65	1.809.392	2.985.497
	b- Encadenado inferior y superior de H°A°	m3	3,44	1.545.739	5.317.342
4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION				-
	a- de 0.60	m2	0,80	221.447	177.158
	b- de 0.45	m2	5,31	173.836	923.069
	c- de 0.30	m2	11,36	114.265	1.298.050
5	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	34,59	53.384	1.846.553
6	AISLACION ASFALTICA				-
	a- Mampostería de aislación horizontal	m2	24,00	27.041	648.984
7	MAMPOSTERIA DE ELEVACION				-
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	37,12	66.804	2.479.764
	b- De 0.15 visto una cara	m2	59,40	70.214	4.170.712
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	11,82	110.530	1.306.465
	d- De 0.30 visto una cara	m2	46,82	114.265	5.349.887
8	LOSETA SOBRE ABERTURA	Ud.	1	419.276	419.276
9	ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS	ml	44,70	39.321	1.757.649
10	PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40	ml	9,60	121.444	1.165.862
11	CAPITEL DE PILARES	Ud.	4	53.879	215.516
12	TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A°	m2	111,50	227.140	25.326.110
13	REVOQUE				-
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	271,93	25.165	6.843.118
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	15,20	27.003	410.446
	c- De cantero con hidrófugo	m2	5,00	25.165	125.825
	d- De viga cumbrera	m2	20,48	39.797	815.043
14	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	75,32	23.890	1.799.395
15	PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	75,32	62.522	4.709.157
16	ZOCALO CALCAREO	ml	41,30	28.381	1.172.135
17	ABERTURAS DE MADERA				-
	a- Placa 0.70 x 2.10	Ud.	1	588.565	588.565
	b- Placa 0.60x1.20	Ud.	2	443.722	887.444
18	PUERTA de abrir 090 X 2.10	Ud.	1	667.913	667.913
19	ABERTURAS METALICAS				-
	a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid	m2	5,10	342.636	1.747.444
	b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid	m2	9,00	353.928	3.185.352
	c- Puerta metálica 1.08x2.50	m2	2,70	391.713	1.057.625
20	REVOQUE MOCHETAS 1:3	ml	45,40	17.337	787.100
21	PINTURA DE MAMPOSTERIA				-
	a- A la cal	m2	271,93	5.880	1.598.948
	b- A la cal en pilares	m2	15,20	5.880	89.376
	c- Con látex en mampostería vista	m2	108,00	13.679	1.477.332
	d- De aberturas en sintético	m2	14,76	16.852	248.736
	e- De madera al barniz	m2	9,42	16.065	151.332
	f- De techo al agua	m2	105,85	19.787	2.094.454
22	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	14,54	193.674	2.816.020
23	DESAGUE CLOACAL				-
	a- Instalación cloacal	gl	1	1.337.274	1.337.274
	b- Registro 40x 40	Ud.	1	235.401	235.401
	c- Registro 60 x 60	Ud.	1	283.388	283.388
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Ud.	1	1.070.575	1.070.575
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Ud.	1	2.078.175	2.078.175
24	DESAGUE PLUVIAL				-
	a- Canaletas y bajadas	ml	33,75	63.945	2.158.144

Iniciativas Constructivas
RUC: 80055...

Lic. Maria del Carmen Jiménez G.
Directora General

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

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

INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

N°	RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
25	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	Ud.	1	1.579.917	1.579.917
26	INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO	Ud.	1	2.146.692	2.146.692
27	ESPEJO 0.40x1.75	Ud.	1	221.383	221.383
28	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	27,44	61.397	1.684.734
29	PIZARRON fijo	Ud.	1	692.851	692.851
30	RAMPA PEATONAL	Ud.	1	426.470	426.470
31	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO	Ud.	1	5.563.526	5.563.526
32	ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2	Boc.	8	63.945	511.560
33	PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper	Boc.	2	283.387	566.774
35	EXTINTOR DE 6 KILOS	Ud.	1	377.850	377.850
36	LIMPIEZA FINAL	m2	92	3.156	290.352
	SUB TOTAL A				120.224.086
	OBRAS EXTERIORES				
1	Cercado perimetral para parque infantil	ml.	22	219.997	4.839.934
2	Arenero para parque infantil	Ud.	1	1.973.259	1.973.259
	SUB TOTAL B				6.813.193
	TOTAL GENERAL (A+B)				127.037.279

Iniciativas Constructivas
RUC: 80056945-