# CONTRATO Nº 10/2014

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 CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL**

**del ING. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ**

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, el **Ing. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SANCHEZ**, con RUC Nº 618172-4, domiciliado en la calle Coronel Romero Nº 472, San Lorenzo - República del Paraguay, representado para este acto por su propietario el Señor Alfredo Bernardino Lezcano Sánchez, con Cédula de Identidad N° 618.172, 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);

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Directora General

(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(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.5.623.416.837** (Gs. cinco mil seiscientos veintitrés millones, cuatrocientos dieciséis mil, ochocientos treinta y siete).

**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.496.183.838** (Gs. cuatrocientos noventa y seis millones, ciento ochenta y tres mil, ochocientos treinta y ocho), 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. 6.119.600.675 (Guaraníes seis mil ciento diecinueve millones, seiscientos mil, seiscientos setenta y cinco) según el siguiente detalle:

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Maria del Carmen Giménez G.
Dirección General

**LOTE Nº 2 ZONA CENTRAL**: Gs. 4.167.786.710 (Guaraníes cuatro mil ciento sesenta y siete millones, setecientos ochenta y seis mil, setecientos diez).
**LOTE Nº 3 ZONA CENTRO**: Gs. 1.716.905.020 (Guaraníes un mil setecientos dieciséis millones, novecientos cinco mil, veinte).
**LOTE Nº 7 ZONA BAJO CHACO**: Gs. 234.908.945 (Guaraníes doscientos treinta y cuatro millones, novecientos ocho mil, novecientos cuarenta y cinco).

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 _____ (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.

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Directora General

**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.

**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.

**ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SÁNCHEZ**
**C. I. Nº 618.172**
**PROPIETARIO**
Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

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

ANEXO I "CUADRO DE ADJUDICACION"

LOTE N° 2 ZONA CENTRAL

| | | | | | | | ING. ALFREDO LEZCANO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCION** | **INSTITUCION** | **DISTRITO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 1 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 1702 América | Villa Elisa | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 2 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 2386 Batalla de Boquerón | YPANE | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 3 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 318 Reino Unido de Gran Bretaña | YPANE | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 4 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 5583 Puerta del Sol | San Antonio | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 5 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 5582 San Agustín | San Antonio | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 6 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 91 Medalla Milagrosa | Guarambaré | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 7 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 7090 Cabo Leonardo Galeano | Mariano Roque Alonso | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 8 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 355 Zenón Franco | Mariano Roque Alonso | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 9 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 240 Eugenio A. Garay | Mariano Roque Alonso | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 10 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 4724 Fray Luis de Bolaños | Limpio | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 11 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 2381 Inmaculado de Concepción | Limpio | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 12 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 6562 San Roque G. de Santa Cruz | Limpio | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 13 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 672 Don Carlos A. López | Luque | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 14 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 3830 Leandro Diego Sánchez | Luque | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 15 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 3778 Loma Merlo | Luque | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 16 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 4839 Medalla Milagrosa | Luque | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 17 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 4551 Mauricio Cardozo Ocampos | Luque | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 18 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 471 Santa Lucia | Lambaré | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

*María del Carmen Jiménez S.*
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

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

ANEXO I "CUADRO DE ADJUDICACION"

LOTE N° 2 ZONA CENTRAL

| | | | | | | | ING. ALFREDO LEZCANO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCION** | **INSTITUCION** | **DISTRITO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 19 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 612 Cerro Corá | Lambaré | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 20 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 133 R.I.3 Corrales | Fernando de la Mora | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 21 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 144 Cmte. Leo Nowak | Fernando de la Mora | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 22 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 4193 Ana Iris Chávez de Ferreiro | San Lorenzo | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 23 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 602 Anastasia Vallejos Moraes | San Lorenzo | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 24 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 264 Clotilde Paredes | San Lorenzo | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 25 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 86 Domingo Martínez de Irala | Areguá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 26 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 3725 San José Obrero | Areguá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 27 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 245 Prof. Aurelia Torres | Itá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 28 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N°2402 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro | Itá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 29 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 3443 San José Obrero | Capiatá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 30 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 2396 Ángel Riquelme | Capiatá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 31 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 3699 San Agustín | Capiatá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 32 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 2130 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro | Itaguá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 33 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 2957 Jukyrymi | Itaguá | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 34 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 25 Carlos A. López | Ñemby | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 35 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 2960 Miguel Ángel Rodríguez | Ñemby | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

*Lic. María del Carmen Giménez S.*
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Oñondivepa Tape Pyahu
Constituyendo Juntos un Nuevo Rumbo

ANEXO I "CUADRO DE ADJUDICACION"

LOTE N° 2 ZONA CENTRAL

| | | | | | | | ING. ALFREDO LEZCANO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCION** | **INSTITUCION** | **DISTRITO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 36 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 472 Alejo Robadín | Villeta | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 37 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. N° 1361 Maestra Sarah E. de Barrios | Ypacarai | UNIDAD | 1 | 110.874.410 |
| 38 | 72131601-997 | Adecuación de Aula Existente | ESC.BAS.N°1.994 Dr. RAUL PEÑA | J.A. SALDIVAR | UNIDAD | 1 | 54.650.180 |
| 39 | 72131601-997 | Adecuación de Aula Existente | ESC.BAS.N°1.028 Dr. Moisés Bertoni | Villa Elisa | UNIDAD | 1 | 10.783.360 |
| PRECIO TOTAL | | | | | | | 4.167.786.710 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. Silvia 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 1702 America
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

DIRECCION GENERAL

Lic. María del Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEIHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñañoneiveguá Tapa Rupa
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

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

ANEXO I

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 1702 America
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H'A'
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. María del Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñoñondive Tape Porã
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

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

ANEXO I

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 2386 Batalla de Boqueron
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 01 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 2386 Batalla de Boqueron
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

María del Carmen Jiménez S.
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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 318 Reino Unido de Gran Bretaña
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. María del Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Paraguay Gobernando Para Todos
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

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

ANEXO I

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 318 Reino Unido de Gran Bretaña
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. María del Carmen Giménez S.
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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 5583 Puerta del Sol
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 5583 Puerta del Sol
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Carmen Gonzalez G.
Directora General

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 5582 San Agustín
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

María del Carmen Giménez S.
Director General

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 5582 San Agustín
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 91 Medalla Milagrosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA y BARRA DE APOYO DE LAVAMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en General
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. María del Carmen Jiménez 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 91 Medalla Milagrosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS BASICOS
DIRECCION GENERAL

Mª del Carmen Jiménez 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 7090 Cabo Leonardo Galeano
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Dra. María 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 7090 Cabo Leonardo Galeano
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

DIRECCION GENERAL ★ EDUCACIÓN BÁSICA Y CULTURA

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 355 Zenon Franco
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BANCAL DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en General
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. María del Carmen Jiménez
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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 355 Zenon Franco
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. María del Carmen Jiménez 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 240 Eugenio A. Garay
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | m | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Olga 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 240 Eugenio A. Garay
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. María del Carmen Jiménez 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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 4724 Fray Luis de Bolaños
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENTAL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 4724 Fray Luis de Bolaños
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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. Bas. N° 2381 Inmaculado de Concepción
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFACTOS GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Mari del Carmen Jiménez S.
Director 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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 2381 Inmaculado de Concepción
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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. Bas. N° 6562 San Roque G. de Santa Cruz
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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. Bas. N° 6562 San Roque G. de Santa Cruz
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. María del Carmen Jiménez S.
Directora General

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. Bas. N° 672 Don Carlos A. López
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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. Bas. N° 672 Don Carlos A. López
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Dra. María del Carmen Jiménez S.
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° 3830 Leandro Diego Sanchez
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | [illegible] | [illegible] | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | [illegible] | [illegible] | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFACTOS GRIFERIA Y BARATAS DE ASIMIENTO | [illegible] | [illegible] | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles S.A.C.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Maria Carmen Giménez S.
Directora General

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
COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 3830 Leandro Diego Sanchez
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Carmen Jiménez 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. Bas. N° 3778 Loma Merlo
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Carmen Giménez S.
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° 3778 Loma Merlo
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Ing. María 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. Bas. N° 4839 Medalla Milagrosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Dirección General

Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENGUERIA
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° 4839 Medalla Milagrosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL

María Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENGUEKUA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

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

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° 4551 Mauricio Cardozo Ocampos
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA y BARRAL DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

María del Carmen Giménez S.
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° 4551 Mauricio Cardozo Ocampos
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Ada del Carmen Jiménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENGHUIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jaipo Ñemoirveva Tape Porã
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

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

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEFL, GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Ma. del Carmen Jiménez S.
Directora General

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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 471 Santa Lucia
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Nadia Ramírez Giménez
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Guarã ndyva Ñane Pyahu
Construyendo Justicia para Nuestro Pueblo

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

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | [illegible] | [illegible] | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRA DE ASIMIENTO | [illegible] | [illegible] | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION INICIAL Y ESCOLAR BASICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. María 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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 612 Cerro Corá
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Lic. María 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. Bas. N° 133 R.I.3 Corrales

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

84.00 m2 — 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Hilarión del Carmen Sánchez O.
Directora General

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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 133 R.I.3 Corrales
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Maria Carmen Jiménez 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. Bas. N° 144 Cmte. Leo Nowak
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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. Bas. N° 144 Cmte. Leo Nowak

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

84.00 m2 — 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Marta Ramírez 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. Bas. N° 4193 Ana Iris Chavez de Ferreiro
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF. ARTIFICIALES ZAPATAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. María del Carmen Jiménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENGHEHA
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° 4193 Ana Iris Chavez de Ferreiro
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27.44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Ana del Carmen Jiménez 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. Bas. N° 602 Anastasia Vallejos Moraes
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

DIRECCION GENERAL

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. Bas. N° 602 Anastasia Vallejos Moraes
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

DIRECCION GENERAL ESCUELA BASICA MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENGUEMA
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° 264 Clotilde Paredes
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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° 264 Clotilde Paredes
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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. Bas. N° 86 Domingo Martinez de Irala
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancin de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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° 86 Domingo Martinez de Irala
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Carmen Jiménez 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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 3725 San José Obrero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Olinda de Barrios
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. Bas. N° 3725 San José Obrero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Director 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° 245 Prof. Aurelia Torres
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA, BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Maria del Carmen Jimenez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTEKOMBEHA
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° 245 Prof. Aurelia Torres
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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. Bas. N°2402 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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. Bas. N°2402 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°

84.00 m2 08 de abril 2014

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Carmen Giménez G.
Directora General

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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 3443 San José Obrero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Carmen Jiménez J.
Directora General

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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc. Bas. N° 3443 San José Obrero
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Carmen Giménez
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDE HA
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° 2396 Angel Riquelme
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

María del Carmen Giménez
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. Bas. N° 2396 Angel Riquelme
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

| | | | | ING. ALFREDO LEZCANO | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Ma. 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. Bas. N° 3699 San Agustín
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Mariela Cornejo Jiménez
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° 3699 San Agustín
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Marta 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. Bas. N° 2130 Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014
Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

Lic. María del Carmen Giménez G.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTEENDHA
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° 2957 Jukyrymi
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Aviles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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. Bas. N° 2957 Jukyrymí
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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° 25 Carlos A. López
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Dra. Olga 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. Bas. N° 25 Carlos A. López
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN INICIAL Y ESCUELA BÁSICA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

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. Bas. N° 2960 Miguel Angel Rodriguez
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Dra. Ana Carmen Gonzáez G.
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. Bas. N° 2960 Miguel Angel Rodriguez
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN INICIAL Y ESCUELA BÁSICA

Abogado Ramón Giménez 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° 472 Alejo Robadín
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFÁLTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCÁREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. María del Carmen Jiménez 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. Bas. N° 472 Alejo Robadín
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. Carmen 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. Bas. N° 1361 Maestra Sarah E. de Barrios
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.500.000 | 2.475.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.500.000 | 5.160.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 210.000 | 23.415.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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° 1361 Maestra Sarah E. de Barrios
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| 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 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 108.624.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 110.874.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Maria del Carmen Giménez 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

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC
ESC.BAS.N°1.994 Dr. RAUL PEÑA
Departamento: CENTRAL Distrito: J.A. SALDIVAR
ADECUACION DE AULA y SSHH PARA NIÑOS/AS DE 3 A 4 AÑOS Sup. Cubierta: 34,02 m2

Ing. Alfredo Lezcano

| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Demoliciones y preparación de obra: | | | | |
| | a- Apuntalamiento de viga cumbrera | Ud. | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| | b- Demolición de techo sin recuperación | M² | 40,87 | 20.000 | 817.400 |
| | c- Desmonte de balancines | Ud. | 6,00 | 15.000 | 90.000 |
| | d- Demolición de mampostería | M2 | 15,50 | 12.000 | 186.000 |
| | e- Demolición de pisos y zócalos | Gl. | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M³ | 9,27 | 190.000 | 1.761.300 |
| 3 | Estructura de H° A° : | | | | |
| | a-Zapata de H°A° 0,80x0,80 | m3 | 0,64 | 1.500.000 | 960.000 |
| | b- Pilar de H°A° 0,20x0,25 | m3 | 0,66 | 1.500.000 | 990.000 |
| | c- Viga cumbrera 0,20x0,25 | m3 | 0,33 | 1.500.000 | 495.000 |
| | d-Encadenado superior en S.S.H.H. | M3 | 0,41 | 1.500.000 | 615.000 |
| 4 | Muros de nivelación : | | | | |
| | De 0,30 cms. | M² | 11,22 | 120.000 | 1.346.400 |
| 5 | Relleno y apisonado de interiores | M³ | 14,40 | 45.000 | 648.000 |
| 6 | Aislación asfáltica : | | | | |
| | a- De paredes 0,15 cms. | Ml | 22,20 | 16.000 | 355.200 |
| 7 | Muros de elevación : | | | | |
| | De 0.15 para revocar ambas caras | M2 | 48,68 | 58.000 | 2.823.440 |
| 8 | Envarillado bajo Aberturas 2 hileras de 3 varillas del Ø 8 | Ml | 25,00 | 18.000 | 450.000 |
| 9 | Techo : | | | | |
| | De tejas con tejuelones | M² | 34,02 | 210.000 | 7.144.200 |
| 10 | Revoques : | | | | |
| | Azotada 1:3 en mampostería,vigas y pilares | M² | 8,40 | 10.000 | 84.000 |
| | Revoque de paredes interior,ext. ,con hidrófugo | M² | 97,60 | 24.000 | 2.342.400 |
| | Revoque de mochetas | Ml | 32,08 | 24.000 | 769.920 |
| 11 | Contrapiso de H° de cascotes | M² | 33,10 | 20.000 | 662.000 |
| 12 | Pisos | | | | |
| | a.- Piso calcáreo 0,20x0,20 | M² | 33,10 | 55.000 | 1.820.500 |
| 13 | Zócalo | | | | |
| | a- Calcáreo | Ml | 20,35 | 18.000 | 366.300 |
| 14 | Aberturas de madera : | | | | |
| | a.- Puerta de 0,60 x 1,20 - placa de 0,15 cms. | Un. | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 |
| | b- Puerta de 0,80 x 2,10 - placa de 0,15 cms. | Un. | 1,00 | 780.000 | 780.000 |
| | c- Puerta placa de 0,90x2,10 | Un. | 1,00 | 980.000 | 980.000 |
| 15 | Aberturas metálicas : | | | | |
| | a- Ventanas tipo balancín | M² | 8,60 | 270.000 | 2.322.000 |
| | b- Puerta metálica 1,20x2,10 | Ud. | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 16 | Revestido de azulejos | M2. | 23,25 | 60.000 | 1.395.000 |
| 17 | Pinturas : | | | | |
| | a- De paredes al agua | M² | 147,00 | 12.000 | 1.764.000 |
| | b- De ladrillo vistos con color cerámico | M² | 84,00 | 12.000 | 1.008.000 |
| | c- De techo con barniz | M² | 34,02 | 14.000 | 476.280 |
| | d- De aberturas metálicas con pintura sintética | M² | 11,22 | 14.000 | 157.080 |
| | e- De abertura de madera con barniz | M² | 13,34 | 14.000 | 186.760 |
| 18 | Vidrios dobles | M² | 8,60 | 140.000 | 1.204.000 |
| 19 | Instalación Sanitaria | | | | |
| | a-De agua corriente incluye llaves de paso | Gl. | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| | b-Desagüe cloacal | Gl. | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| | c-Artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo | Ud. | 3,00 | 450.000 | 1.350.000 |
| | d-bachas con mesada (3 bachas) incluye accesorios completo | Ud. | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| | e-Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo(tres fijos y uno rebatible) | Gl. | 1,00 | 750.000 | 750.000 |
| | f-Lavatorio de colgar incluye accesorios | Ud. | 1,00 | 200.000 | 200.000 |
| | g-Cámara séptica | Ud. | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | h-Pozo ciego | Ud. | 1,00 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| | i-Registro de 0,40 x 0,40 | Ud. | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| 20 | Instalación eléctrica | | | | |
| | a-Bocas de luces, tomas | Ud. | 7,00 | 78.000 | 546.000 |
| | b-Tablero comando luces y tomas | Ud. | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| | c-Artefactos fluorescentes de 1 x 40 w | Ud. | 2,00 | 70.000 | 140.000 |
| | d-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2 | mts. | 5,00 | 12.000 | 60.000 |
| | e-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2 | Boc. | 8,00 | 78.000 | 624.000 |
| | f-Artefactos fluorescentes de 1 x 20 | UD. | 3,00 | 40.000 | 120.000 |
| | g-Provisión y colocación de disyuntor de 1/20 amper | Boc. | 2,00 | 25.000 | 50.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Carmen Giménez G.
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

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.994 Dr. RAUL PEÑA

Departamento: CENTRAL Distrito: J.A. SALDIVAR

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

Ing. Alfredo Lezcano

| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Rampa peatonal | Gl. | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 22 | Mobiliarios y Equipamientos | | | | |
| | a- Espejo para sanitario | m2 | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| 23 | Extintor de 6 Kilos | Ud. | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 24 | Limpieza final | m2 | 70,00 | 5.000 | 350.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 52.400.180 |
| | | | | | |
| | Obras Exteriores | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 54.650.180 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Carmen Jiménez 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

DIRECION DE INFRAESTRUCTURA MEC

ESC.BAS.N°1.028 Dr. Moisés Bertoni

Departamento: CENTRAL Distrito: Villa Elisa

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

Ing. Alfredo Lezcano

| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Demoliciones y preparación de obra: | | | | |
| | a- Demolición de pisos Sector ex deposito- Sanitario Cap. Dif. | m2 | 4,00 | 12.000 | 48.000 |
| 2 | Contrapiso de H° de cascotes | M² | 4,00 | 20.000 | 80.000 |
| 3 | Pisos | | | | |
| | a.- Piso calcáreo 0,20x0,20 | M² | 4,00 | 55.000 | 220.000 |
| 4 | Revestido de azulejos | M2. | 14,20 | 60.000 | 852.000 |
| 5 | Pinturas : | | | | |
| | a- De paredes al agua Sanitario y Aula | M² | 63,28 | 12.000 | 759.360 |
| 6 | Instalación Sanitaria | | | | |
| | a-De agua corriente incluye llaves de paso | Gl. | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| | b-Desagüe cloacal | Gl. | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| | c.- artefactos sanitarios inodoros incluye accesorios completo | Ud. | 1,00 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| | d- Equip.baño p/cap. Dif.,barras de apoyo. 3 fijos y 1 movil | Gl. | 1,00 | 750.000 | 750.000 |
| | e- Lavatorio de colgar incluye accesorios | Ud. | 1,00 | 200.000 | 200.000 |
| | f-Registro de 0,40 x 0,40 | Ud. | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| | g- Cañeria 100 cloacal a la Camara existente | Gl. | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 7 | Instalación eléctrica | | | | |
| | a-Bocas de luces, tomas | Ud. | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| | b-Artefactos fluorescentes de 2 x 40 w | Ud. | 1,00 | 120.000 | 120.000 |
| | c-Alimentación al tablero existente c/ cable de 2x4 mm2 | mts. | 5,00 | 12.000 | 60.000 |
| | d-Alimentación al circuito de A.A. con cable de 2x4 mm2 | Boc. | 8,00 | 78.000 | 624.000 |
| | e-Artefactos fluorescentes de 3 x 40 | UD. | 1,00 | 220.000 | 220.000 |
| | f-Provisión y colocación de disyuntor de 1x20 amper | Boc. | 2,00 | 25.000 | 50.000 |
| | h- Ventilador de techo | Ud. | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| 8 | Extintor de 6 Kilos | Ud. | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 9 | Limpieza final | m2 | 70,00 | 5.000 | 350.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 8.533.360 |
| | | | | | |
| | Obras Exteriores | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 75.000 | 1.650.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 600.000 | 600.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.250.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 10.783.360 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

DIRECCION GENERAL ESCUELA BASICA

Eduardo Fernandez Giménez S.
Director General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

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

ANEXO I "CUADRO DE ADJUDICACION"

LOTE N° 3 ZONA CENTRO

| | | | | | | | ING. ALFREDO LEZCANO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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° 7677 | AVAÍ | UNIDAD | 1 | 109.071.560 |
| 2 | 72131601-9999 | Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 + baño con fosa sanitaria | ESC. BÁS. N° 7850 TAKUARÓ | SAN JUAN NEPOMUCENO | UNIDAD | 1 | 115.140.340 |
| 3 | 72131601-9999 | Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 + baño con fosa sanitaria | ESC. BÁS. N° 6522 | INDEPENDENCIA | UNIDAD | 1 | 115.140.340 |
| 4 | 72131601-9999 | Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 + baño con fosa sanitaria | ESC. BÁS. N° 5848 ARANDURÁ | MARCISCAL LÓPEZ | UNIDAD | 1 | 115.140.340 |
| 5 | 72131601-9999 | Aula preescolar T.T. 5,80x6,80 + baño con fosa sanitaria | ESC. BÁS. N° 5847 | SAN JOAQUÍN | UNIDAD | 1 | 115.140.340 |
| 6 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | ESC N° 243 PROF. ESTELVINA S. DE ALVARENGA | S.J. DE LOS ARROYOS | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 7 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | EEB Nº 3364 FRAY TEODORO | CNEL OVIEDO | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 8 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | ESC. GDA. Nº. 797 DR. BLAS GARAY | CNEL OVIEDO | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 9 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | ESC.. Nº - 139 MONS. HERMENEGILDO ROA | CARAYAO | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 10 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Act Paraguay Pyahu Nº 5027 | CAAGUAZU | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 11 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. Nº 950 Cipriano Ocampos | VILLA RICA | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 12 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. 55 Don Trifón Monges | CORONEL MARTINEZ | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 13 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. N°5.263 San Miguel | VILLA RICA | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 14 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. Nº 2850. Santa Rosa | FULGENCIO YEGROS | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| 15 | 72131601-9999 | Construcción de Aula Primera Infancia | Esc. Bas. Nº 256 Pbro. Julio Duarte O | CAAZAPÁ | UNIDAD | 1 | 114.727.210 |
| PRECIO TOTAL | | | | | | | 1.716.905.020 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

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. BÁS. N° 7.677
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 808.400 |
| | b- Replanteo | m2 | 80,84 | 1.500 | 121.260 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 21,00 | 190.000 | 3.990.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 2,50 | 1.600.000 | 4.000.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,00 | 1.600.000 | 4.800.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | |
| | a- de 0.60 | m2 | 1,40 | 240.000 | 336.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 3,78 | 180.000 | 680.400 |
| | c- de 0.30 | m2 | 15,10 | 120.000 | 1.812.000 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 48,20 | 45.000 | 2.169.000 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 31,06 | 24.000 | 745.440 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 34,16 | 58.000 | 1.981.280 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 57,15 | 64.000 | 3.657.600 |
| | c- De 0.30 visto una cara | m2 | 28,84 | 120.000 | 3.460.800 |
| | d- De 0.30 revoque ambas caras | m2 | 15,40 | 130.000 | 2.002.000 |
| | e- De 0.30 parapeto en galeria | m2 | 4,26 | 130.000 | 553.800 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 37,50 | 18.000 | 675.000 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 18,00 | 95.000 | 1.710.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | ud | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A° | m2 | 103,10 | 210.000 | 21.651.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 190,00 | 24.000 | 4.560.000 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 32,00 | 24.000 | 768.000 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 16,40 | 28.000 | 459.200 |
| 15 | CONTRAPISO H°P° 0.07 (tb contrap. Guarda obra) | m2 | 122,00 | 20.000 | 2.440.000 |
| 16 | PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,00 | 55.000 | 4.125.000 |
| 17 | ZOCALO CALCAREO | ml | 35,01 | 18.000 | 630.180 |
| 18 | ABERTURAS DE MADERA con marcos | | | | |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | un | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x 1.20 | un | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 20 | ABERTURAS METALICAS | | | | |
| | a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08 x 2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| | d- Puerta metálica 0,80x 2.10 acceso baño | m2 | 1,68 | 450.000 | 756.000 |
| 21 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 42,80 | 24.000 | 1.027.200 |
| 22 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | |
| | a- A la cal | m2 | 195,00 | 4.000 | 780.000 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 31,50 | 4.000 | 126.000 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 86,00 | 12.000 | 1.032.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 19,50 | 14.000 | 273.000 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 6,80 | 14.000 | 95.200 |
| | f- De techo al agua | m2 | 103,00 | 14.000 | 1.442.000 |
| 23 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 24 | DESAGUE CLOACAL | | | | |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | b- Registro 40x 40 | ud | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | ud | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | ud | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | ud | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 25 | DESAGUE PLUVIAL | | | | |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 35,00 | 48.000 | 1.680.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

Lic. Gerardo Manuel Giménez S.
Director General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENDIDEHA
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° 7.677
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | ud | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 27 | INST. DE ARTEFACTOS, GRIFERIA | ud | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 10,8 | 65.000 | 702.000 |
| 29 | ESCALERA DE ACCESO | ud | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | Guarda Obra pastillones de H° | m2 | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 32 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | ud | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 33 | Extintor 6 Kg | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 34 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 80,84 | 5.000 | 404.200 |
| | SUB TOTAL A | | | | 106.401.560 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 109.071.560 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Nadia 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.BAS.N° 7.850 TAKUARO
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 808.400 |
| | b- Replanteo | m2 | 80,84 | 1.500 | 121.260 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 19,50 | 200.000 | 3.900.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 2,60 | 1.600.000 | 4.160.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 2,90 | 1.600.000 | 4.640.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 1,40 | 240.000 | 336.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 3,20 | 180.000 | 576.000 |
| | c- de 0.30 | m2 | 15,10 | 120.000 | 1.812.000 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 48,20 | 45.000 | 2.169.000 |
| 6 | AISLACION ASFÁLTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 31,06 | 24.000 | 745.440 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 27,00 | 58.000 | 1.566.000 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 52,50 | 64.000 | 3.360.000 |
| | c- De 0.30 visto una cara | m2 | 24,75 | 130.000 | 3.217.500 |
| | d- De 0.30 revoque ambas caras | m2 | 8,00 | 120.000 | 960.000 |
| | e- De 0.30 parapeto en galeria | m2 | 4,26 | 130.000 | 553.800 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 37,50 | 18.000 | 675.000 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 18,00 | 95.000 | 1.710.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | ud | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A° | m2 | 103,10 | 220.000 | 22.682.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 194,00 | 24.000 | 4.656.000 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 32,00 | 24.000 | 768.000 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 16,40 | 28.000 | 459.200 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 122,00 | 20.000 | 2.440.000 |
| 15 | PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,00 | 55.000 | 4.125.000 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 35,01 | 18.000 | 630.180 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA con marcos | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | un | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 18 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08 x 2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 19 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 42,80 | 24.000 | 1.027.200 |
| 20 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 192,00 | 4.000 | 768.000 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 31,50 | 4.000 | 126.000 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 82,00 | 12.000 | 984.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 19,50 | 14.000 | 273.000 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 6,80 | 14.000 | 95.200 |
| | f- De techo al agua | m2 | 103,10 | 14.000 | 1.443.400 |
| 21 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 22 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 35,00 | 48.000 | 1.680.000 |
| 23 | ESCALERA DE ACCESO | ud | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 24 | RAMPA PEATONAL | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 25 | GUARDA OBRA PASTILLONES DE H° | M2 | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 26 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | ud | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 27 | Extintor 6 Kg | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 28 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 80,84 | 5.000 | 404.200 |
| | SUB TOTAL A | | | | 89.409.380 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Maria 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.BAS.N° 7.850 TAKUARO
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

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

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

| N° | RUBROS | UN. | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Limpieza/preparación del terreno y Replanteo. | m2 | 9,80 | 10.000 | 98.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m). | ml | 1,50 | 250.000 | 375.000 |
| 3 | Mamposteria de nivelación de 0,30. | m2 | 17,50 | 120.000 | 2.100.000 |
| 4 | Aislación horizontal asfáltica de muros. | ml | 13,95 | 16.000 | 223.200 |
| 5 | Muros de elevación. | | | | |
| | a) Muros de elevación de 0,15 m visto. | m2 | 1,85 | 64.000 | 118.400 |
| | b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar. | m2 | 28,50 | 58.000 | 1.653.000 |
| | c) Mampostería armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm. | m2 | 3,00 | 68.000 | 204.000 |
| 6 | Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm. | m3 | 0,35 | 1.600.000 | 560.000 |
| 7 | Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar. | ml | 5,20 | 70.000 | 364.000 |
| 8 | Techo | | | | |
| | a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica. | m2 | 11,00 | 180.000 | 1.980.000 |
| | cielorrazo | m2 | 11,00 | 90.000 | 990.000 |
| 9 | Revoques | | | | |
| | a) De paredes y pilares | m2 | 60,00 | 24.000 | 1.440.000 |
| 10 | Aberturas de madera | | | | |
| | a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura | un | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 |
| 11 | Aberturas metálicas ( balancines ) de 0,60x0,40 | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 12 | Pintura | | | | |
| | a) De paredes revocadas a la cal | m2 | 55,50 | 4.000 | 222.000 |
| | b) De aberturas de madera al barniz | m2 | 3,44 | 14.000 | 48.160 |
| 13 | Vidrios dobles | m2 | 0,48 | 140.000 | 67.200 |
| 14 | Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal | | | | |
| | a) Fosa para retrete de SS.HH | un | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| | b) Loseta sanitaria para retrete | un | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 |
| 15 | Instalación Eléctrica | GL. | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 16 | Artefactos Eléctricos | GL. | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| 17 | guarda obra | m2 | 7,00 | 42.000 | 294.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 22.396.960 |

COMUNIDAD INDIGENA
BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS
INSTALACIÓN ELECTRICA

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

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

Lic. María Teresa Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENDAPEHA
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° 6.522
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 808.400 |
| | b- Replanteo | m2 | 80,84 | 1.500 | 121.260 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 19,50 | 200.000 | 3.900.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 2,60 | 1.600.000 | 4.160.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 2,90 | 1.600.000 | 4.640.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 1,40 | 240.000 | 336.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 3,20 | 180.000 | 576.000 |
| | c- de 0.30 | m2 | 15,10 | 120.000 | 1.812.000 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 48,20 | 45.000 | 2.169.000 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 31,06 | 24.000 | 745.440 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 27,00 | 58.000 | 1.566.000 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 52,50 | 64.000 | 3.360.000 |
| | c- De 0.30 visto una cara | m2 | 24,75 | 130.000 | 3.217.500 |
| | d- De 0.30 revoque ambas caras | m2 | 8,00 | 120.000 | 960.000 |
| | e- De 0.30 parapeto en galeria | m2 | 4,26 | 130.000 | 553.800 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 37,50 | 18.000 | 675.000 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 18,00 | 95.000 | 1.710.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | ud | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A° | m2 | 103,10 | 220.000 | 22.682.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 194,00 | 24.000 | 4.656.000 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 32,00 | 24.000 | 768.000 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 16,40 | 28.000 | 459.200 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 122,00 | 20.000 | 2.440.000 |
| 15 | PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,00 | 55.000 | 4.125.000 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 35,01 | 18.000 | 630.180 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA con marcos | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | un | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 18 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08 x 2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 19 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 42,80 | 24.000 | 1.027.200 |
| 20 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 192,00 | 4.000 | 768.000 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 31,50 | 4.000 | 126.000 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 82,00 | 12.000 | 984.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 19,50 | 14.000 | 273.000 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 6,80 | 14.000 | 95.200 |
| | f- De techo al agua | m2 | 103,10 | 14.000 | 1.443.400 |
| 21 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 22 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 35,00 | 48.000 | 1.680.000 |
| 23 | ESCALERA DE ACCESO | ud | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 24 | RAMPA PEATONAL | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 25 | GUARDA OBRA PASTILLONES DE H° | M2 | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 26 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | ud | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 27 | Extintor 6 Kg | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 28 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 80,84 | 5.000 | 404.200 |
| | SUB TOTAL A | | | | 89.409.380 |

COMUNIDAD INDIGENA

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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.BAS.N° 6.522
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 98.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de H° A°-zapata corrida (Sección: | ml | 1,50 | 250.000 | 375.000 |
| 3 | Mamposteria de nivelación de 0,30. | m2 | 17,50 | 120.000 | 2.100.000 |
| 4 | Aislación horizontal asfáltica de muros. | ml | 13,95 | 16.000 | 223.200 |
| 5 | Muros de elevación. | | | | - |
| | a) Muros de elevación de 0,15 m visto. | m2 | 1,85 | 64.000 | 118.400 |
| | b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar. | m2 | 28,50 | 58.000 | 1.653.000 |
| | 8 mm. | m2 | 3,00 | 68.000 | 204.000 |
| 6 | Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm. | m3 | 0,35 | 1.600.000 | 560.000 |
| 7 | Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar. | ml | 5,20 | 70.000 | 364.000 |
| 8 | Techo | | | | - |
| | a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica. | m2 | 11,00 | 180.000 | 1.980.000 |
| | cielorrazo | m2 | 11,00 | 90.000 | 990.000 |
| 9 | Revoques | | | | - |
| | a) De paredes y pilares | m2 | 60,00 | 24.000 | 1.440.000 |
| 10 | Aberturas de madera | | | | - |
| | a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura | un | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 |
| 11 | Aberturas metálicas ( balancines ) de 0,60x0,40 | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 12 | Pintura | | | | - |
| | a) De paredes revocadas a la cal | m2 | 55,50 | 4.000 | 222.000 |
| | b) De aberturas de madera al barniz | m2 | 3,44 | 14.000 | 48.160 |
| 13 | Vidrios dobles | m2 | 0,48 | 140.000 | 67.200 |
| 14 | Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal | | | | - |
| | a) Fosa para retrete de SS.HH | un | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| | b) Loseta sanitaria para retrete | un | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 |
| 15 | Instalación Eléctrica | GL. | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 16 | Artefactos Eléctricos | GL. | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| 17 | guarda obra | m2 | 7,00 | 42.000 | 294.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 22.396.960 |

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 | 78.000 | 234.000 |
| | Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2 | Mts | 10,00 | 12.000 | 120.000 |
| 18 | ARTEFACTOS ELÉCTRICOS | | | | - |
| | Fluorescente de 1x40 w | Un. | 3,00 | 70.000 | 210.000 |
| | Tablerito de 1 agujero | Un. | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| | SUB TOTAL C | | | | 664.000 |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL D | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B+C+D) | | | | 115.140.340 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. María Ramona Jiménez 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.BAS.N° 5.848 ARANDURA
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 808.400 |
| | b- Replanteo | m2 | 80,84 | 1.500 | 121.260 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 19,50 | 200.000 | 3.900.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 2,60 | 1.600.000 | 4.160.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 2,90 | 1.600.000 | 4.640.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 1,40 | 240.000 | 336.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 3,20 | 180.000 | 576.000 |
| | c- de 0.30 | m2 | 15,10 | 120.000 | 1.812.000 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 48,20 | 45.000 | 2.169.000 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mamposteria de aislación horizontal | m2 | 31,06 | 24.000 | 745.440 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 27,00 | 58.000 | 1.566.000 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 52,50 | 64.000 | 3.360.000 |
| | c- De 0.30 visto una cara | m2 | 24,75 | 130.000 | 3.217.500 |
| | d- De 0.30 revoque ambas caras | m2 | 8,00 | 120.000 | 960.000 |
| | e- De 0.30 parapeto en galeria | m2 | 4,26 | 130.000 | 553.800 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 37,50 | 18.000 | 675.000 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 18,00 | 95.000 | 1.710.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | ud | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A° | m2 | 103,10 | 220.000 | 22.682.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 194,00 | 24.000 | 4.656.000 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 32,00 | 24.000 | 768.000 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 16,40 | 28.000 | 459.200 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 122,00 | 20.000 | 2.440.000 |
| 15 | PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,00 | 55.000 | 4.125.000 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 35,01 | 18.000 | 630.180 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA con marcos | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | un | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 18 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08 x 2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 19 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 42,80 | 24.000 | 1.027.200 |
| 20 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 192,00 | 4.000 | 768.000 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 31,50 | 4.000 | 126.000 |
| | c- Con látex en mamposteria vista | m2 | 82,00 | 12.000 | 984.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 19,50 | 14.000 | 273.000 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 6,80 | 14.000 | 95.200 |
| | f- De techo al agua | m2 | 103,10 | 14.000 | 1.443.400 |
| 21 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 22 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 35,00 | 48.000 | 1.680.000 |
| 23 | ESCALERA DE ACCESO | ud | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 24 | RAMPA PEATONAL | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 25 | GUARDA OBRA PASTILLONES DE H° | M2 | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 26 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | ud | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 27 | Extintor 6 Kg | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 28 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 80,84 | 5.000 | 404.200 |
| | SUB TOTAL A | | | | 89.409.380 |

**COMUNIDAD INDIGENA**

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Maria [illegible] Gimenez 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.BAS.N° 5.848 ARANDURA
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 98.000 |
| 2 | (Sección: 0.60x0.25m). | ml | 1,50 | 250.000 | 375.000 |
| 3 | Mampostería de nivelación de 0,30. | m2 | 17,50 | 120.000 | 2.100.000 |
| 4 | Aislación horizontal asfáltica de muros. | ml | 13,95 | 16.000 | 223.200 |
| 5 | Muros de elevación. | | | | - |
| | a) Muros de elevación de 0,15 m visto. | m2 | 1,85 | 64.000 | 118.400 |
| | b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar. | m2 | 28,50 | 58.000 | 1.653.000 |
| | envarillado de 8 mm. | m2 | 3,00 | 68.000 | 204.000 |
| 6 | Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm. | m3 | 0,35 | 1.600.000 | 560.000 |
| 7 | Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar. | ml | 5,20 | 70.000 | 364.000 |
| 8 | Techo | | | | - |
| | a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica. | m2 | 11,00 | 180.000 | 1.980.000 |
| | cielorrazo | m2 | 11,00 | 90.000 | 990.000 |
| 9 | Revoques | | | | - |
| | a) De paredes y pilares | m2 | 60,00 | 24.000 | 1.440.000 |
| 10 | Aberturas de madera | | | | - |
| | a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura | un | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 |
| 11 | Aberturas metálicas ( balancines ) de 0,60x0,40 | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 12 | Pintura | | | | - |
| | a) De paredes revocadas a la cal | m2 | 55,50 | 4.000 | 222.000 |
| | b) De aberturas de madera al barniz | m2 | 3,44 | 14.000 | 48.160 |
| 13 | Vidrios dobles | m2 | 0,48 | 140.000 | 67.200 |
| 14 | Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal | | | | - |
| | a) Fosa para retrete de SS.HH | un | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| | b) Loseta sanitaria para retrete | un | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 |
| 15 | Instalación Eléctrica | GL. | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 16 | Artefactos Eléctricos | GL. | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| 17 | guarda obra | m2 | 7,00 | 42.000 | 294.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 22.396.960 |

**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 | 78.000 | 234.000 |
| | Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2 | Mts | 10,00 | 12.000 | 120.000 |
| 18 | ARTEFACTOS ELÉCTRICOS | | | | - |
| | Fluorescente de 1x40 w | Un. | 3,00 | 70.000 | 210.000 |
| | Tablerito de 1 agujero | Un. | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| | SUB TOTAL C | | | | 664.000 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL D | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B+C+D) | | | | 115.140.340 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Director 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.BAS.N° 5.847
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indígenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 808.400 |
| | b- Replanteo | m2 | 80,84 | 1.500 | 121.260 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 19,50 | 200.000 | 3.900.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 2,60 | 1.600.000 | 4.160.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 2,90 | 1.600.000 | 4.640.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 1,40 | 240.000 | 336.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 3,20 | 180.000 | 576.000 |
| | c- de 0.30 | m2 | 15,10 | 120.000 | 1.812.000 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 48,20 | 45.000 | 2.169.000 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 31,06 | 24.000 | 745.440 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 27,00 | 58.000 | 1.566.000 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 52,50 | 64.000 | 3.360.000 |
| | c- De 0.30 visto una cara | m2 | 24,75 | 130.000 | 3.217.500 |
| | d- De 0.30 revoque ambas caras | m2 | 8,00 | 120.000 | 960.000 |
| | e- De 0.30 parapeto en galeria | m2 | 4,26 | 130.000 | 553.800 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 37,50 | 18.000 | 675.000 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 18,00 | 95.000 | 1.710.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | ud | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES C/ TIRANTES DE H°A° | m2 | 103,10 | 220.000 | 22.682.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 194,00 | 24.000 | 4.656.000 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 32,00 | 24.000 | 768.000 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 16,40 | 28.000 | 459.200 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 122,00 | 20.000 | 2.440.000 |
| 15 | PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,00 | 55.000 | 4.125.000 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 35,01 | 18.000 | 630.180 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA con marcos | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | un | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 18 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08 x 2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 19 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 42,80 | 24.000 | 1.027.200 |
| 20 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 192,00 | 4.000 | 768.000 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 31,50 | 4.000 | 126.000 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 82,00 | 12.000 | 984.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 19,50 | 14.000 | 273.000 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 6,80 | 14.000 | 95.200 |
| | f- De techo al agua | m2 | 103,10 | 14.000 | 1.443.400 |
| 21 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 22 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 35,00 | 48.000 | 1.680.000 |
| 23 | ESCALERA DE ACCESO | ud | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 24 | RAMPA PEATONAL | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 25 | GUARDA OBRA PASTILLONES DE H° | M2 | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 26 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | ud | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 27 | Extintor 6 Kg | ud | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 28 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 80,84 | 5.000 | 404.200 |
| | SUB TOTAL A | | | | 89.409.380 |

**COMUNIDAD INDIGENA**

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. Olinda Ramón Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOPENDENIA
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° 5.847
AULA TIPO PRE-ESCOLAR DE 5.80 X 6.80 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
Para comunidades indigenas

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 98.000 |
| 2 | (Sección: 0.60x0.25m). | ml | 1,50 | 250.000 | 375.000 |
| 3 | Mamposteria de nivelación de 0,30. | m2 | 17,50 | 120.000 | 2.100.000 |
| 4 | Aislación horizontal asfáltica de muros. | ml | 13,95 | 16.000 | 223.200 |
| 5 | Muros de elevación. | | | | - |
| | a) Muros de elevación de 0,15 m visto. | m2 | 1,85 | 64.000 | 118.400 |
| | b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar. | m2 | 28,50 | 58.000 | 1.653.000 |
| | envarillado de 8 mm. | m2 | 3,00 | 68.000 | 204.000 |
| 6 | Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm. | m3 | 0,35 | 1.600.000 | 560.000 |
| 7 | Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar. | ml | 5,20 | 70.000 | 364.000 |
| 8 | Techo | | | | - |
| | a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica. | m2 | 11,00 | 180.000 | 1.980.000 |
| | cielorrazo | m2 | 11,00 | 90.000 | 990.000 |
| 9 | Revoques | | | | - |
| | a) De paredes y pilares | m2 | 60,00 | 24.000 | 1.440.000 |
| 10 | Aberturas de madera | | | | - |
| | a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura | un | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 |
| 11 | Aberturas metálicas ( balancines ) de 0,60x0,40 | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 12 | Pintura | | | | - |
| | a) De paredes revocadas a la cal | m2 | 55,50 | 4.000 | 222.000 |
| | b) De aberturas de madera al barniz | m2 | 3,44 | 14.000 | 48.160 |
| 13 | Vidrios dobles | m2 | 0,48 | 140.000 | 67.200 |
| 14 | Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal | | | | - |
| | a) Fosa para retrete de SS.HH | un | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| | b) Loseta sanitaria para retrete | un | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 |
| 15 | Instalación Eléctrica | GL. | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 16 | Artefactos Eléctricos | GL. | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| 17 | guarda obra | m2 | 7,00 | 42.000 | 294.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 22.396.960 |

**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 | 78.000 | 234.000 |
| | Alimentación al tablero de 1 agujero con cable de 2x4 mm2 | Mts | 10,00 | 12.000 | 120.000 |
| 18 | ARTEFACTOS ELÉCTRICOS | | | | - |
| | Fluorescente de 1x40 w | Un. | 3,00 | 70.000 | 210.000 |
| | Tablerito de 1 agujero | Un. | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| | SUB TOTAL C | | | | 664.000 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL D | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B+C+D) | | | | 115.140.340 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Ing. Alfredo Lezcano S.
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 N° 243 PROF. ESTELVINA S. DE ALVARENGA
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Director 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

COMPUTOS METRICOS

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

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Dra. Carmen Giménez S.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEIRA
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

COMPUTOS METRICOS

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

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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
EEB N° 3364 FRAY TEODORO
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Director General

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

COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
ESC. GDA. N°. 797 DR. BLAS GARAY
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

DIRECCION GENERAL

Lic. Mary Sonner 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. GDA. N°. 797 DR. BLAS GARAY
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE ESCUELA BASICA

Maria del Carmen Giménez S.
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.. N° - 139 MONS. HERMENEGILDO ROA
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Ramón Jiménez
Auditor 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° - 139 MONS. HERMENEGILDO ROA
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Mirtha Fernandez Giménez
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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

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

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml. | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Ellan Carmen Jiménez 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.Act Paraguay Pyahu N° 5027
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Ma. Alicia del Carmen Giménez S.
Directora General

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

COMPUTOS METRICOS

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

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Silvia L. Ferrer Jiménez
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. Bas. N° 950 Cipriano Ocampos
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR BÁSICA

Carmen Giménez S.
Director General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTCHONDEHA
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 55 Don Trifón Monges
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Lic. Silvia 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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - COMPUTOS METRICOS

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
Esc 55 Don Trifón Monges
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Ing. Andrés Jiménez S.
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 5.263 San Miguel
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

DIRECCIÓN GENERAL DE ESCUELA BÁSICA

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

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 2.670.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

DIRECCION GENERAL

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° 2850. Santa Rosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

Directora General

TEKOMBO'E HA ÑARANDUPY
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° 2850. Santa Rosa
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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. Bas.N° 256 Pbro.Julio Duarte O
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 200.000 | 5.216.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 24.000 | 576.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

Lic. Carmen Gonzalez 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. Bas.N° 256 Pbro.Julio Duarte O
AULA TIPO 1ra. INFANCIA DE 7.20 X 7.20 Techo de tejas y tejuelones con tirantes y viga de H°A°
84.00 m2 08 de abril 2014

Ing. Alfredo B. Lezcano S.

| 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 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 112.057.210 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque infantil | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |
| | TOTAL GENERAL (A+B) | | | | 114.727.210 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION INICIAL Y ESCOLAR BASICA
DIRECCION GENERAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Carmen Giménez G.
Directora General

TEKOMBO'E HA ARANDUPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

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

## ANEXO I "CUADRO DE ADJUDICACION"

### LOTE N° 7 ZONA BAJO CHACO

| | | | | | | | ING. ALFREDO LEZCANO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **CODIGO DE CATALOGO** | **DESCRIPCION** | **INSTITUCION** | **DISTRITO** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** | **PRECIO UNITARIO** |
| 1 | 72131601-9999 | Aula preescolar T. Chapa 5,80x6,80 + baño con fosa sanitaria + algibe | ESC. BÁS. N° 13696 | TTE. IRALA FERNÁNDEZ | UNIDAD | 1 | 118.390.535 |
| 2 | 72131601-9999 | Construccion de Aula Primera Infancia | Esc. Nº 674 Heroes del Chaco | Cerrito - Benjamin Aceval | UNIDAD | 1 | 116.518.410 |
| **PRECIO TOTAL** | | | | | | | 234.908.945 |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

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

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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 80,85 | 20.000 | 1.617.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 80,85 | 1.500 | 121.275 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento corrido | m3 | 9,00 | 190.000 | 1.710.000 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas y pilar | m3 | 1,10 | 1.600.000 | 1.760.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,00 | 1.600.000 | 4.800.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 2,00 | 240.000 | 480.000 |
| | c- de 0.30 | m2 | 22,00 | 120.000 | 2.640.000 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 48,42 | 55.000 | 2.663.100 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 32,00 | 22.000 | 704.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 36,00 | 58.000 | 2.088.000 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 56,00 | 64.000 | 3.584.000 |
| | e- De 0.30 parapeto en galeria | m2 | 4,50 | 120.000 | 540.000 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 37,50 | 18.000 | 675.000 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 21,00 | 95.000 | 1.995.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | ud | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 12 | TECHO DE chapa galvanizada n° 28 | m2 | 102,00 | 190.000 | 19.380.000 |
| 13 | Cielorrraso | m2 | 98,00 | 90.000 | 8.820.000 |
| 14 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 130,00 | 24.000 | 3.120.000 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 33,60 | 24.000 | 806.400 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| 15 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 77,00 | 20.000 | 1.540.000 |
| 16 | PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,00 | 55.000 | 4.125.000 |
| 17 | ZOCALO CALCAREO | ml | 45,00 | 18.000 | 810.000 |
| 18 | ABERTURAS DE MADERA con marcos | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | un | 1 | 780.000 | 780.000 |
| 20 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancin de 1.50 x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancin 1.50 x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08 x 2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 21 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 42,80 | 24.000 | 1.027.200 |
| 22 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 130,00 | 4.000 | 520.000 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 33,60 | 4.000 | 134.400 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 130,00 | 12.000 | 1.560.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 16,70 | 14.000 | 233.800 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 1,80 | 14.000 | 25.200 |
| | f- De cielorraso | m2 | 96,00 | 14.000 | 1.344.000 |
| 23 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,20 | 140.000 | 1.988.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 34,00 | 48.000 | 1.632.000 |
| 25 | ESCALERA DE ACCESO | ud | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 26 | RAMPA PEATONAL | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 27 | Guarda Obra alisada de cemento | m2 | 20 | 42.000 | 840.000 |
| 28 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | ud | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 29 | Extintor 6 Kg | ud | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 31 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 80,84 | 5.000 | 404.200 |
| | SUB TOTAL A | | | | 85.209.575 |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION INICIAL Y ESCOLAR BASICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION GENERAL

Lic. Maria del Carmen Jiménez 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

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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Limpieza/preparación del terreno y Replanteo. | m2 | 9,80 | 10.000 | 98.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de Hº Aº-zapata corrida (Sección: 0.60x0.25m). | ml | 1,50 | 250.000 | 375.000 |
| 3 | Mamposteria de nivelación de 0,30. | m2 | 17,50 | 120.000 | 2.100.000 |
| 4 | Aislación horizontal asfáltica de muros. | ml | 13,95 | 16.000 | 223.200 |
| 5 | Muros de elevación. | | | | - |
| | a) Muros de elevación de 0,15 m visto. | m2 | 1,85 | 64.000 | 118.400 |
| | b) Muro de elevación de 0,15 m para revocar. | m2 | 28,50 | 58.000 | 1.653.000 |
| | c) Mampostería armada de 0,15 m sobre abertura-2 hiladas de envarillado de 8 mm. | m2 | 3,00 | 58.000 | 174.000 |
| 6 | Encadenado de superior de hormigón armado 11x25 cm. | m3 | 0,35 | 1.600.000 | 560.000 |
| 7 | Pilar de ladrillo común 15x30 para revocar. | ml | 5,20 | 70.000 | 364.000 |
| 8 | Techo | | | | - |
| | a) Techo de chapa de zinc con estructura metálica. | m2 | 11,00 | 190.000 | 2.090.000 |
| | cielorrazo | m2 | 11,00 | 90.000 | 990.000 |
| 9 | Revoques | | | | - |
| | a) De paredes y pilares | m2 | 60,00 | 24.000 | 1.440.000 |
| 10 | Aberturas de madera | | | | - |
| | a) Puerta machimbre de 0,60x2,10 con marco y cerradura | un | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 |
| 11 | Aberturas metálicas ( balancines ) de 0,60x0,40 | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 12 | Pintura | | | | - |
| | a) De paredes revocadas a la cal | m2 | 55,50 | 4.000 | 222.000 |
| | b) De aberturas de madera al barniz | m2 | 3,44 | 14.000 | 48.160 |
| 13 | Vidrios dobles | m2 | 0,48 | 140.000 | 67.200 |
| 14 | Instalaciones sanitarias - desagüe cloacal | | | | - |
| | a) Fosa para retrete de SS.HH | un | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| | b) Loseta sanitaria para retrete | un | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 |
| 15 | Instalación Eléctrica | GL. | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 16 | Artefactos Eléctricos | GL. | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| 17 | guarda obra | m2 | 7,00 | 42.000 | 294.000 |
| | **SUBTOTAL B** | | | | **22.176.960** |

**COMUNIDAD INDIGENA**
**BAÑOS INDIVIDUALES Y SEXADOS**
**INSTALACIÓN ELECTRICA**

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

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Lic. Mario del Carmen Giménez 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

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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Excavación | m3 | 16,56 | 30.000 | 496.800 |
| 2 | Base y tapa de Ho. Ao. | m3 | 1,69 | 1.600.000 | 2.704.000 |
| 3 | Mampostería armada de 0,30 | m2 | 18,40 | 140.000 | 2.576.000 |
| 4 | Revoque interior (aislación con hidrófugo en 3 capas) | ml. | 22,40 | 48.000 | 1.075.200 |
| 5 | Arco de madera para extracción de agua manualmente | Gl. | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 6 | Brocal de 0,30 s/tapa de Ho. Ao. | m2 | 3,60 | 130.000 | 468.000 |
| | **SUB TOTAL D** | | | | **7.670.000** |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL E | | | | **2.670.000** |

| | |
|---|---|
| TOTAL (A+B+C+D+E) | **118.390.535** |

Construcciones Civiles en Gral.
*Ing. Alfredo Lezcano*

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

Lic. Dilma 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. 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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10.000 | 920.000 |
| | b- Replanteo | m2 | 92,00 | 1.500 | 138.000 |
| 2 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | m3 | 26,08 | 190.000 | 4.955.200 |
| 3 | ESTRUCTURA DE H°A° | | | | - |
| | a- Zapatas, pilares y viga cumbrera de H°A° | m3 | 1,65 | 1.600.000 | 2.640.000 |
| | b- Encadenado inferior y superior de H°A° | m3 | 3,44 | 1.600.000 | 5.504.000 |
| 4 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION | | | | - |
| | a- de 0.60 | m2 | 0,80 | 240.000 | 192.000 |
| | b- de 0.45 | m2 | 5,31 | 180.000 | 955.800 |
| | c- de 0.30 | m2 | 11,36 | 120.000 | 1.363.200 |
| 5 | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | m3 | 34,59 | 45.000 | 1.556.550 |
| 6 | AISLACION ASFALTICA | | | | - |
| | a- Mampostería de aislación horizontal | m2 | 24,00 | 22.000 | 528.000 |
| 7 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION | | | | - |
| | a- De 0.15 revoque ambas caras | m2 | 37,12 | 58.000 | 2.152.960 |
| | b- De 0.15 visto una cara | m2 | 59,40 | 64.000 | 3.801.600 |
| | c- De 0.30 revoque ambas cara | m2 | 11,82 | 120.000 | 1.418.400 |
| | d- De 0.30 visto una cara | m2 | 46,82 | 130.000 | 6.086.600 |
| 8 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Ud. | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 9 | ENVARILLADO SOBRE Y BAJO ABERTURAS | ml | 44,70 | 18.000 | 804.600 |
| 10 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.40x0.40 | ml | 9,60 | 95.000 | 912.000 |
| 11 | CAPITEL DE PILARES | Ud. | 4 | 50.000 | 200.000 |
| 12 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES CON TIRANTES DE H°A° | m2 | 111,50 | 220.000 | 24.530.000 |
| 13 | REVOQUE | | | | - |
| | a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | m2 | 271,93 | 24.000 | 6.526.320 |
| | b- De pilares de galería con hidrófugo | m2 | 15,20 | 24.000 | 364.800 |
| | c- De cantero con hidrófugo | m2 | 5,00 | 24.000 | 120.000 |
| | d- De viga cumbrera | m2 | 20,48 | 28.000 | 573.440 |
| 14 | CONTRAPISO H°P° 0.07 | m2 | 75,32 | 20.000 | 1.506.400 |
| 15 | PISO DE BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO | m2 | 75,32 | 55.000 | 4.142.600 |
| 16 | ZOCALO CALCAREO | ml | 41,30 | 18.000 | 743.400 |
| 17 | ABERTURAS DE MADERA | | | | - |
| | a- Placa 0.70 x 2.10 | Ud. | 1 | 780.000 | 780.000 |
| | b- Placa 0.60x1.20 | Ud. | 2 | 780.000 | 1.560.000 |
| 18 | PUERTA de abrir 090 X 2.10 | Ud. | 1 | 980.000 | 980.000 |
| 19 | ABERTURAS METALICAS | | | | - |
| | a- Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | m2 | 5,10 | 270.000 | 1.377.000 |
| | b- Balancín 1.50x 1.00 6 unid | m2 | 9,00 | 270.000 | 2.430.000 |
| | c- Puerta metálica 1.08x2.50 | m2 | 2,70 | 450.000 | 1.215.000 |
| 20 | REVOQUE MOCHETAS 1:3 | ml | 45,40 | 24.000 | 1.089.600 |
| 21 | PINTURA DE MAMPOSTERIA | | | | - |
| | a- A la cal | m2 | 271,93 | 4.000 | 1.087.720 |
| | b- A la cal en pilares | m2 | 15,20 | 4.000 | 60.800 |
| | c- Con látex en mampostería vista | m2 | 108,00 | 12.000 | 1.296.000 |
| | d- De aberturas en sintético | m2 | 14,76 | 14.000 | 206.640 |
| | e- De madera al barniz | m2 | 9,42 | 14.000 | 131.880 |
| | f- De techo al agua | m2 | 105,85 | 14.000 | 1.481.900 |
| 22 | VIDRIOS DOBLES 4mm | m2 | 14,54 | 140.000 | 2.035.600 |
| 23 | DESAGUE CLOACAL | | | | - |
| | a- Instalación cloacal | gl | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | b- Registro 40x 40 | Ud. | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | c- Registro 60 x 60 | Ud. | | 200.000 | 200.000 |
| | d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Ud. | | 400.000 | 2.400.000 |
| | e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Ud. | | 000.000 | 4.000.000 |
| 24 | DESAGUE PLUVIAL | | | | - |

Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

Lic. Maria 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° 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 | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO |
| | a- Canaletas y bajadas | ml | 33,75 | 48.000 | 1.620.000 |
| 25 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Ud. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 26 | INST. DE ARTEF., GRIFERIA y BARRAS DE ASIMIENTO | Ud. | 1 | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27 | ESPEJO 0.40x1.75 | Ud. | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 28 | AZULEJOS EN SS. HH. | m2 | 27,44 | 60.000 | 1.646.400 |
| 29 | PIZARRON fijo | Ud. | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 30 | RAMPA PEATONAL | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO | Ud. | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 32 | ALIMENT. AL CIRCUITO DE A.A.c/CABLE DE 2X4 mm2 | Boc. | 8 | 78.000 | 624.000 |
| 33 | PROVISION Y COLOC. DEL DISYUNTOR DE 1x20 amper | Boc. | 2 | 25.000 | 50.000 |
| 34 | EQUIPO DE A.A DE 18.000 BTU FRIO/CALOR | Ud. | 1 | 2.700.000 | 2.700.000 |
| 35 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Ud. | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 36 | LIMPIEZA FINAL | m2 | 92 | 5.000 | 460.000 |
| | SUB TOTAL A | | | | 113.848.410 |
| | | | | | |
| | OBRAS EXTERIORES | | | | |
| 1 | Cercado perimetral para parque infantil | ml. | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 2 | Arenero para parque | Ud. | 1 | 800.000 | 800.000 |
| | SUB TOTAL B | | | | 2.670.000 |

| | |
|---|---|
| TOTAL GENERAL (A+B) | 116.518.410 |

Construcciones Civiles en Gral.
Construcciones Civiles en Gral.
Ing. Alfredo Lezcano

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

María del Carmen Giménez S.
Directora General