**CONTRATO N°292 /2015.**

**LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE GUAIRA,** domiciliada en General Díaz y San Roque González de Santa Cruz, de la ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representada para este acto por Rodolfo Friedmann Alfaro, con Cédula de Identidad N° 1.009.116, en su calidad de Gobernador, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **Gercom**, domiciliado en José A. Flores 1963, de la ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representado para este acto por su propietario, el Señor Esteban Ermindo Gertopan Gómez, con C.I. N° 1.396.362, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones::

**1. OBJETO.**
**OBRA "CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - FONACIDE".**

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

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

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

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, a de la Ley N° 2051).**

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 500, objeto del gasto específico 520 F.F. 30 O.F. 3, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, por la suma de **Gs. 713.335.650.- (GUARANIES SETECIENTOS TRECE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA).-**

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 291055.

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

Gercom ingeniero asociados Ruc 1396362-7

El presente contrato es el resultado del procedimiento de licitación pública nacional N° 04/2015, convocado por la Gobernación de Guairá, según resolución N° 923/15. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 1.722/15.-

## 5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será hasta la Recepción Definitiva a partir de la suscripción del mismo.

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

**Lista de Cantidades y sus Precios.**
**(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)**

| Item N°* | Código de Catálogo* | Descripción* | Unidad de Medida* | Cantidad* | Precio Unitario** | Precio Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **7213160 1-9999** | **Construcción de Aula para Pre Escolar en la Esc. N° 5257 San José Obrero** | **1** | **1** | | |
| 1.1 | | Preparación de la Obra | | | | |
| | | Cartel de Obra | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | Marcacion y Replanteo | M² | 81,39 | 5.000 | 406.950 |
| | | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | M³ | 17,26 | 350.000 | 6.041.000 |
| 1.2 | | Estructura de Hormigon Armado | | | | |
| | | Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 1,40 | 2.000.000 | 2.800.000 |
| | | Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,15 | 2.000.000 | 6.300.000 |
| 1.3 | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | |
| | | a) De 0,45 | M² | 6,10 | 160.000 | 976.000 |
| | | b) De 0,30 | M² | 17,15 | 140.000 | 2.401.000 |
| | | Relleno y Compactación | M³ | 32,30 | 100.000 | 3.230.000 |
| 1.4 | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | |
| | | a) De 0,15- Horizontal | M² | 8,43 | 50.000 | 421.500 |
| | | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,20 | 50.000 | 210.000 |
| | | d) De canteros | M² | 5,25 | 50.000 | 262.500 |
| 1.5 | | Muros de Elevación | | | | |
| | | a) De 0,30 para Revocar | M² | 19,52 | 140.000 | 2.732.800 |
| | | b) De 0,15 para Revocar | M² | 39,40 | 70.000 | 2.758.000 |
| | | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 25,62 | 140.000 | 3.586.800 |
| | | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 20,40 | 70.000 | 1.428.000 |
| | | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 40,25 | 25.000 | 1.006.250 |
| 1.6 | | Pilares | | | | |
| | | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| 1.7 | | Techo: | | | | |
| | | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de ybyrapytà | M² | 98,55 | 225.000 | 22.173.750 |
| 1.8 | | Revoques | | | | |
| | | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 25.000 | 3.850.000 |
| | | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| | | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H° A° | M² | 15,46 | 25.000 | 386.500 |
| | | f) De nivelación | M² | 16,70 | 25.000 | 417.500 |
| | | Contrapiso de H° de cascote | M² | 65,75 | 25.000 | 1.643.750 |
| 1.9 | | Piso | | | | |
| | | b) Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH | M² | 60,47 | 70.000 | 4.232.900 |
| 1.10 | | Zocalo | | | | |
| | | b) Calcáreo | ML | 37,05 | 25.000 | 926.250 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA · GUAIRA · CULTURA DE TRADICIONES · Villarrica - Paraguay

Ger.con ingeniero Y asociados Ruc 1996362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11 | | Aberturas de madera | | | | |
| | | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 600.000 | 600.000 |
| | | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| 1.12 | | Aberturas Metalicas | | | | |
| | | c) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| | | d) Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 | UN | 4,00 | 600.000 | 2.400.000 |
| | | e) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | UN | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| 1.13 | | Alféizar de ventana | | | | |
| | | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 2,50 | 25.000 | 62.500 |
| | | d) Mocheta de revoque | ML | 49,60 | 30.000 | 1.488.000 |
| 1.14 | | Pintura | | | | |
| | | a) De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color | M² | 131,14 | 5.000 | 655.700 |
| | | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 3,36 | 20.000 | 67.200 |
| | | e) De viga cumbrera y galeria a la cal | M² | 15,46 | 5.000 | 77.300 |
| | | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 98,55 | 20.000 | 1.971.000 |
| | | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 48,89 | 20.000 | 977.800 |
| | | L) De revoque comun latex, exterior color mostaza | M² | 52,36 | 15.000 | 785.400 |
| 1.15 | | m) De aberturas metálicas | | | | |
| | | a- Balancines | M² | 16,80 | 20.000 | 336.000 |
| | | b- Puerta metálica de acceso | M² | 5,06 | 20.000 | 101.200 |
| 1.16 | | Revestimientos | | | | |
| | | a) azulejo | M² | 19,50 | 70.000 | 1.365.000 |
| 1.17 | | Vidrios en aberturas | M² | 16,77 | 150.000 | 2.515.500 |
| 1.18 | | Pastillones de patio en rampa | M² | 5,28 | 50.000 | 264.000 |
| 1.19 | | Instalacion electrica con artefactos en aula, baños | Gl. | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 1.20 | | Instalacion de agua corriente y desague cloacal | Gl. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 1.21 | | Construcción de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 con 3 lavatorios con espejo. | Gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 1.22 | | Baño con dos (2) inodoros, jabonera-portarrollo-toallero-perchero | Gl | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 1.23 | | Registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50) | Gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 1.24 | | Limpieza final | M² | 66,76 | 10.000 | 667.600 |
| | | **TOTAL** | | | | **96.475.650** |

| **Item N°*** | **Código de Catálogo*** | **Descripción*** | **Unidad de Medida*** | **Cantidad*** | **Precio Unitario**** | **Precio Total**** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **72131601-9999** | **Construcción de Aula para Pre Escolar en la Esc. N° 611 Raúl Peña** | **1** | **1** | | |
| 2.1 | | Preparación de la Obra | | | | |
| | | Cartel de Obra | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | Marcacion y Replanteo | M² | 81,39 | 5.000 | 406.950 |
| | | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | M³ | 17,26 | 350.000 | 6.041.000 |
| 2.2 | | Estructura de Hormigon Armado | | | | |
| | | Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 1,40 | 2.000.000 | 2.800.000 |
| | | Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,15 | 2.000.000 | 6.300.000 |
| 2.3 | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | |
| | | a) De 0,45 | M² | 6,10 | 160.000 | 976.000 |
| | | b) De 0,30 | M² | 17,15 | 140.000 | 2.401.000 |
| | | Relleno y Compactación | M³ | 32,30 | 100.000 | 3.230.000 |
| 2.4 | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | |
| | | a) De 0,15- Horizontal | M² | 8,43 | 50.000 | 421.500 |
| | | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,20 | 50.000 | 210.000 |
| | | d) De canteros | M² | 5,25 | 50.000 | 262.500 |
| 2.5 | | Muros de Elevación | | | | |
| | | a) De 0,30 para Revocar | M² | 19,52 | 140.000 | 2.732.800 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRÁ · GUAIRA · CULTURA DE TRADICIONES · Villarrica - Paraguay

Gerson Ingeniero
Asociados
Ruc 1396362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b) De 0,15 para Revocar | M² | 39,40 | 70.000 | 2.758.000 |
| | | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 25,62 | 140.000 | 3.586.800 |
| | | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 20,40 | 70.000 | 1.428.000 |
| | | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 40,25 | 25.000 | 1.006.250 |
| 2.6 | | Pilares | | | | |
| | | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| 2.7 | | Techo: | | | | |
| | | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de ybyrapytà | M² | 98,55 | 225.000 | 22.173.750 |
| 2.8 | | Revoques | | | | |
| | | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 25.000 | 3.850.000 |
| | | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| | | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 15,46 | 25.000 | 386.500 |
| | | f) De nivelación | M² | 16,70 | 25.000 | 417.500 |
| | | Contrapiso de H° de cascote | M² | 65,75 | 25.000 | 1.643.750 |
| 2.9 | | Piso | | | | |
| | | b) Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH | M² | 60,47 | 70.000 | 4.232.900 |
| 2.10 | | Zocalo | | | | |
| | | b) Calcáreo | ML | 37,05 | 25.000 | 926.250 |
| 2.11 | | Aberturas de madera | | | | |
| | | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 600.000 | 600.000 |
| | | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| 2.12 | | Aberturas Metalicas | | | | |
| | | c) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| | | d) Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 | UN | 4,00 | 600.000 | 2.400.000 |
| | | e) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | UN | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| 2.13 | | Alféizar de ventana | | | | |
| | | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 2,50 | 25.000 | 62.500 |
| | | d) Mocheta de revoque | ML | 49,60 | 30.000 | 1.488.000 |
| 2.14 | | Pintura | | | | |
| | | a) De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color | M² | 131,14 | 5.000 | 655.700 |
| | | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 3,36 | 20.000 | 67.200 |
| | | e) De viga cumbrera y galeria a la cal | M² | 15,46 | 5.000 | 77.300 |
| | | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 98,55 | 20.000 | 1.971.000 |
| | | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 48,89 | 20.000 | 977.800 |
| | | L) De revoque comun latex, exterior color mostaza | M² | 52,36 | 15.000 | 785.400 |
| 2.15 | | m) De aberturas metálicas | | | | |
| | | a- Balancines | M² | 16,80 | 20.000 | 336.000 |
| | | b- Puerta metálica de acceso | M² | 5,06 | 20.000 | 101.200 |
| 2.16 | | Revestimientos | | | | |
| | | a) azulejo | M² | 19,50 | 70.000 | 1.365.000 |
| 2.17 | | Vidrios en aberturas | M² | 16,77 | 150.000 | 2.515.500 |
| 2.18 | | Pastillones de patio en rampa | M² | 5,28 | 50.000 | 264.000 |
| 2.19 | | Instalacion electrica con artefactos en aula, baños | Gl. | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 2.20 | | Instalacion de agua corriente y desague cloacal | Gl. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2.21 | | Construcción de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 con 3 lavatorios con espejo. | Gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 2.22 | | Baño con dos (2) inodoros, jabonera-portarollo-toallero-perchero | Gl | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 2.23 | | Registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, camara septica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50) | Gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 2.24 | | Limpieza final | M² | 66,76 | 10.000 | 667.600 |
| | | **TOTAL** | | | | **96.475.650** |

| Item N°* | Código de Catálogo* | Descripción* | Unidad de Medida* | Cantidad* | Precio Unitario** | Precio Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|

Ger.com Ingeniero y asociados
Ruc 1396362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **7213160 1-9999** | **Construcción de Aula para Pre Escolar en la Esc. N° 6989 San José** | **1** | **1** | | |
| 3.1 | | Preparación de la Obra | | | | |
| | | Cartel de Obra | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | Marcacion y Replanteo | M² | 81,39 | 5.000 | 406.950 |
| | | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | M³ | 17,26 | 350.000 | 6.041.000 |
| 3.2 | | Estructura de Hormigon Armado | | | | |
| | | Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 1,40 | 2.000.000 | 2.800.000 |
| | | Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,15 | 2.000.000 | 6.300.000 |
| 3.3 | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | |
| | | a) De 0,45 | M² | 6,10 | 160.000 | 976.000 |
| | | b) De 0,30 | M² | 17,15 | 140.000 | 2.401.000 |
| | | Relleno y Compactación | M³ | 32,30 | 100.000 | 3.230.000 |
| 3.4 | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | |
| | | a) De 0,15- Horizontal | M² | 8,43 | 50.000 | 421.500 |
| | | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,20 | 50.000 | 210.000 |
| | | d) De canteros | M² | 5,25 | 50.000 | 262.500 |
| 3.5 | | Muros de Elevación | | | | |
| | | a) De 0,30 para Revocar | M² | 19,52 | 140.000 | 2.732.800 |
| | | b) De 0,15 para Revocar | M² | 39,40 | 70.000 | 2.758.000 |
| | | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 25,62 | 140.000 | 3.586.800 |
| | | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 20,40 | 70.000 | 1.428.000 |
| | | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 40,25 | 25.000 | 1.006.250 |
| 3.6 | | Pilares | | | | |
| | | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| 3.7 | | Techo: | | | | |
| | | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de ybyrapytà | M² | 98,55 | 225.000 | 22.173.750 |
| 3.8 | | Revoques | | | | |
| | | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 25.000 | 3.850.000 |
| | | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| | | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 15,46 | 25.000 | 386.500 |
| | | f) De nivelación | M² | 16,70 | 25.000 | 417.500 |
| | | Contrapiso de H° de cascote | M² | 65,75 | 25.000 | 1.643.750 |
| 3.9 | | Piso | | | | |
| | | b) Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH | M² | 60,47 | 70.000 | 4.232.900 |
| 3.10 | | Zocalo | | | | |
| | | b) Calcáreo | ML | 37,05 | 25.000 | 926.250 |
| 3.11 | | Aberturas de madera | | | | |
| | | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 600.000 | 600.000 |
| | | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| 3.12 | | Aberturas Metalicas | | | | |
| | | c) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| | | d) Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 | UN | 4,00 | 600.000 | 2.400.000 |
| | | e) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | UN | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| 3.13 | | Alféizar de ventana | | | | |
| | | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 2,50 | 25.000 | 62.500 |
| | | d) Mocheta de revoque | ML | 49,60 | 30.000 | 1.488.000 |
| 3.14 | | Pintura | | | | |
| | | a) De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color | M² | 131,14 | 5.000 | 655.700 |
| | | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 3,36 | 20.000 | 67.200 |
| | | e) De viga cumbrera y galeria a la cal | M² | 15,46 | 5.000 | 77.300 |
| | | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 98,55 | 20.000 | 1.971.000 |
| | | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 48,89 | 20.000 | 977.800 |
| | | L) De revoque comun latex, exterior color mostaza | M² | 52,36 | 15.000 | 785.400 |
| 3.15 | | m) De aberturas metálicas | | | | |
| | | a- Balancines | M² | 16,80 | 20.000 | 336.000 |
| | | b- Puerta metálica de acceso | M² | 5,06 | 20.000 | 101.200 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA · Villarrica - Paraguay

com ingeniero y asociados RUC 1396362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.16 | | Revestimientos | | | | |
| | | a) azulejo | M² | 19,50 | 70.000 | 1.365.000 |
| 3.17 | | Vidrios en aberturas | M² | 16,77 | 150.000 | 2.515.500 |
| 3.18 | | Pastillones de patio en rampa | M² | 5,28 | 50.000 | 264.000 |
| 3.19 | | Instalacion electrica con artefactos en aula, baños | Gl. | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 3.20 | | Instalacion de agua corriente y desague cloacal | Gl. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 3.21 | | Construcción de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 con 3 lavatorios con espejo. | Gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3.22 | | Baño con dos (2) inodoros, jabonera-portarrollo-toallero-perchero | Gl | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 3.23 | | Registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50) | Gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 3.24 | | Limpieza final | M² | 66,76 | 10.000 | 667.600 |
| | | **TOTAL** | | | | **96.475.650** |

| Item N°* | Código de Catálogo* | Descripción* | Unidad de Medida* | Cantidad* | Precio Unitario** | Precio Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **7213160 1-9999** | **Construcción de Aula para Pre Escolar en la Esc. Basc. N° 2713 Simón Bolivar** | **1** | **1** | | |
| 4.1 | | Preparación de la Obra | | | | |
| | | Cartel de Obra | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | Marcacion y Replanteo | M² | 81,39 | 5.000 | 406.950 |
| | | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | M³ | 17,26 | 350.000 | 6.041.000 |
| 4.2 | | Estructura de Hormigon Armado | | | | |
| | | Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 1,40 | 2.000.000 | 2.800.000 |
| | | Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,15 | 2.000.000 | 6.300.000 |
| 4.3 | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | |
| | | a) De 0,45 | M² | 6,10 | 160.000 | 976.000 |
| | | b) De 0,30 | M² | 17,15 | 140.000 | 2.401.000 |
| | | Relleno y Compactación | M³ | 32,30 | 100.000 | 3.230.000 |
| 4.4 | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | |
| | | a) De 0,15- Horizontal | M² | 8,43 | 50.000 | 421.500 |
| | | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,20 | 50.000 | 210.000 |
| | | d) De canteros | M² | 5,25 | 50.000 | 262.500 |
| 4.5 | | Muros de Elevación | | | | |
| | | a) De 0,30 para Revocar | M² | 19,52 | 140.000 | 2.732.800 |
| | | b) De 0,15 para Revocar | M² | 39,40 | 70.000 | 2.758.000 |
| | | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 25,62 | 140.000 | 3.586.800 |
| | | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 20,40 | 70.000 | 1.428.000 |
| | | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 40,25 | 25.000 | 1.006.250 |
| 4.6 | | Pilares | | | | |
| | | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| 4.7 | | Techo: | | | | |
| | | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de ybyrapytà | M² | 98,55 | 225.000 | 22.173.750 |
| 4.8 | | Revoques | | | | |
| | | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 25.000 | 3.850.000 |
| | | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| | | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 15,46 | 25.000 | 386.500 |
| | | f) De nivelación | M² | 16,70 | 25.000 | 417.500 |
| | | Contrapiso de H° de cascote | M² | 65,75 | 25.000 | 1.643.750 |
| 4.9 | | Piso | | | | |
| | | b) Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH | M² | 60,47 | 70.000 | 4.232.900 |
| 4.10 | | Zocalo | | | | |
| | | b) Calcáreo | ML | 37,05 | 25.000 | 926.250 |
| 4.11 | | Aberturas de madera | | | | |
| | | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 600.000 | 600.000 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE GUAIRA - GUAIRA - CULTURA DE TRADICIONES - Villarrica - Paraguay

Ger. Ayala ingeniero y asociados
Ruc 1396362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| 4.12 | | Aberturas Metalicas | | | | |
| | | c) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| | | d) Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 | UN | 4,00 | 600.000 | 2.400.000 |
| | | e) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | UN | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| 4.13 | | Alféizar de ventana | | | | |
| | | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 2,50 | 25.000 | 62.500 |
| | | d) Mocheta de revoque | ML | 49,60 | 30.000 | 1.488.000 |
| 4.14 | | Pintura | | | | |
| | | a) De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color | M² | 131,14 | 5.000 | 655.700 |
| | | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 3,36 | 20.000 | 67.200 |
| | | e) De viga cumbrera y galeria a la cal | M² | 15,46 | 5.000 | 77.300 |
| | | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 98,55 | 20.000 | 1.971.000 |
| | | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 48,89 | 20.000 | 977.800 |
| | | L) De revoque comun latex, exterior color mostaza | M² | 52,36 | 15.000 | 785.400 |
| 4.15 | | m) De aberturas metálicas | | | | |
| | | a- Balancines | M² | 16,80 | 20.000 | 336.000 |
| | | b- Puerta metálica de acceso | M² | 5,06 | 20.000 | 101.200 |
| 4.16 | | Revestimientos | | | | |
| | | a) azulejo | M² | 19,50 | 70.000 | 1.365.000 |
| 4.17 | | Vidrios en aberturas | M² | 16,77 | 150.000 | 2.515.500 |
| 4.18 | | Pastillones de patio en rampa | M² | 5,28 | 50.000 | 264.000 |
| 4.19 | | Instalacion electrica con artefactos en aula, baños | Gl. | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 4.20 | | Instalacion de agua corriente y desague cloacal | Gl. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 4.21 | | Construcción de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 con 3 lavatorios con espejo. | Gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4.22 | | Baño con dos (2) inodoros, jabonera-portarrollo-toallero-perchero | Gl | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 4.23 | | Registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50) | Gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 4.24 | | Limpieza final | M² | 66,76 | 10.000 | 667.600 |
| | | **TOTAL** | | | | **96.475.650** |

| Item N°* | Código de Catálogo* | Descripción* | Unidad de Medida* | Cantidad* | Precio Unitario** | Precio Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **72131601-9999** | **Construcción de Aula en el Col. Nacional Mcal. Francisco Solano López** | **1** | **1** | | |
| 9.1 | | Preparación de la obra | | | | |
| | | a- Cartel de Obras | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 63,70 | 5.000 | 318.500 |
| | | c- Replanteo | M2 | 63,70 | 10.000 | 637.000 |
| | | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M3 | 14,00 | 350.000 | 4.900.000 |
| 9.2 | | Estructura de H° A° : | | | | |
| | | b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| | | d- Encadenados de H° A° | M3 | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| 9.3 | | Muros de nivelación : | | | | |
| | | a- De 0,45 cm. | M2 | 3,60 | 160.000 | 576.000 |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 7,50 | 140.000 | 1.050.000 |
| | | b- De 0,60 cm. | M3 | 0,60 | 250.000 | 150.000 |
| | | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 23,30 | 100.000 | 2.330.000 |
| 9.4 | | Aislación asfaltica : | | | | |
| | | a- De paredes | M2 | 6,40 | 50.000 | 320.000 |
| 9.5 | | Muros de elevación : | | | | |
| | | b- De 0,15 para revocar | M2 | 3,40 | 70.000 | 238.000 |
| | | c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,50 | 140.000 | 4.830.000 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRÁ
GUAIRA
CULTURA DE TRADICIONES
Villarrica - Paraguay

Ger.com ingeniero
Y asociados
Ruc 1396362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 13,50 | 140.000 | 1.890.000 |
| | | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| | | f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 12,00 | 25.000 | 300.000 |
| 9.6 | | Pilares : | | | | |
| | | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML. | 6,60 | 120.000 | 792.000 |
| 9.7 | | Techo : | | | | |
| | | c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | M2 | 90,50 | 220.000 | 19.910.000 |
| | | d- Viga de madera y planchuela en galeria | GL. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 9.8 | | Revoques : | | | | |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 64,30 | 25.000 | 1.607.500 |
| | | e- De viga cumbrera de H° A° | M2 | 10,30 | 25.000 | 257.500 |
| 9.9 | | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 58,00 | 25.000 | 1.450.000 |
| 9.10 | | Piso de baldosa calcarea | M2 | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| 9.11 | | Zocalo calcareo | ML | 34,00 | 25.000 | 850.000 |
| 9.12 | | Aberturas de madera : | | | | |
| | | b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco | UN. | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 9.13 | | Aberturas metálicas : | | | | |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 6,84 | 420.000 | 2.872.800 |
| 9.14 | | Alfeizar de ventanas : | | | | |
| | | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 5,00 | 25.000 | 125.000 |
| 9.15 | | Pinturas : | | | | |
| | | a- De paredes a la cal | M2 | 64,30 | 5.000 | 321.500 |
| | | c- De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 11,90 | 20.000 | 238.000 |
| | | e- De viga cumbrera a la cal | M2 | 10,30 | 5.000 | 51.500 |
| | | f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 6,84 | 25.000 | 171.000 |
| | | g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 111,30 | 25.000 | 2.782.500 |
| | | h- De maderamen y tejuelones con barniz | M2 | 90,50 | 25.000 | 2.262.500 |
| | | i- De abertura de madera con barniz | M2 | 5,50 | 25.000 | 137.500 |
| 9.16 | | Vidrios dobles | M2 | 6,84 | 150.000 | 1.026.000 |
| 9.17 | | Instalación eléctrica | GL. | 1,00 | 3.400.000 | 3.400.000 |
| 9.18 | | Artefactos electricos | GL. | 1,00 | 3.350.000 | 3.350.000 |
| 9.19 | | Limpieza final | M2 | 60,00 | 10.000 | 600.000 |
| | | **TOTAL** | | | | **76.985.800** |

| **Item N°*** | **Código de Catálogo*** | **Descripción*** | **Unidad de Medida *** | **Cantidad*** | **Precio Unitario** *** | **Precio Total**** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **72131601-9999** | **Construcción de Aula en el Col. Nacional Mauricio J. Troche** | **1** | **1** | | |
| 10.1 | | Preparación de la obra | | | | |
| | | a- Cartel de Obras | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 63,70 | 5.000 | 318.500 |
| | | c- Replanteo | M2 | 63,70 | 10.000 | 637.000 |
| | | Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 14,00 | 350.000 | 4.900.000 |
| 10.2 | | Estructura de H° A° : | | | | |
| | | b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| | | d- Encadenados de H° A° | M3 | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| 10.3 | | Muros de nivelación : | | | | |
| | | a- De 0,45 cm. | M2 | 3,60 | 160.000 | 576.000 |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 7,50 | 140.000 | 1.050.000 |
| | | b- De 0,60 cm. | M3 | 0,60 | 250.000 | 150.000 |
| | | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 23,30 | 100.000 | 2.330.000 |
| 10.4 | | Aislación asfaltica : | | | | |
| | | a- De paredes | M2 | 6,40 | 50.000 | 320.000 |
| 10.5 | | Muros de elevación : | | | | |
| | | b- De 0,15 para revocar | M2 | 3,40 | 70.000 | 238.000 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA · CULTURA DE TRADICIONES · Villarrica - Paraguay

Gerardo ingeniero y asociados Ruc 1396362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,50 | 140.000 | 4.830.000 |
| | | d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 13,50 | 140.000 | 1.890.000 |
| | | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| | | f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 12,00 | 25.000 | 300.000 |
| 10.6 | | Pilares : | | | | |
| | | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML. | 6,60 | 120.000 | 792.000 |
| 10.7 | | Techo : | | | | |
| | | c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | M2 | 90,50 | 220.000 | 19.910.000 |
| | | d- Viga de madera y planchuela en galeria | GL. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 10.8 | | Revoques : | | | | |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 64,30 | 25.000 | 1.607.500 |
| | | e- De viga cumbrera de H° A° | M2 | 10,30 | 25.000 | 257.500 |
| 10.9 | | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 58,00 | 25.000 | 1.450.000 |
| 10.10 | | Piso de baldosa calcarea | M2 | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| 10.11 | | Zocalo calcareo | ML | 34,00 | 25.000 | 850.000 |
| 10.12 | | Aberturas de madera : | | | | |
| | | b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco | UN. | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 10.13 | | Aberturas metálicas : | | | | |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 6,84 | 420.000 | 2.872.800 |
| 10.14 | | Alfeizar de ventanas : | | | | |
| | | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 5,00 | 25.000 | 125.000 |
| 10.15 | | Pinturas : | | | | |
| | | a- De paredes a la cal | M2 | 64,30 | 5.000 | 321.500 |
| | | c- De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 11,90 | 20.000 | 238.000 |
| | | e- De viga cumbrera a la cal | M2 | 10,30 | 5.000 | 51.500 |
| | | f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 6,84 | 25.000 | 171.000 |
| | | g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 111,30 | 25.000 | 2.782.500 |
| | | h- De maderamen y tejuelones con barniz | M2 | 90,50 | 25.000 | 2.262.500 |
| | | i- De abertura de madera con barniz | M2 | 5,50 | 25.000 | 137.500 |
| 10.16 | | Vidrios dobles | M2 | 6,84 | 150.000 | 1.026.000 |
| 10.17 | | Instalación eléctrica | GL. | 1,00 | 3.400.000 | 3.400.000 |
| 10.18 | | Artefactos electricos | GL. | 1,00 | 3.350.000 | 3.350.000 |
| 10.19 | | Limpieza final | M2 | 60,00 | 10.000 | 600.000 |
| | | **TOTAL** | | | | **76.985.800** |

| Item N°* | Código de Catálogo* | Descripción* | Unidad de Medida* | Cantidad* | Precio Unitario** | Precio Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **7213160 1-9999** | **Construcción de Aula en la Esc. Basc. N° 851 Medalla Milagrosa** | **1** | **1** | | |
| 13.1 | | Preparación de la obra | | | | |
| | | a- Cartel de Obras | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 63,70 | 5.000 | 318.500 |
| | | c- Replanteo | M2 | 63,70 | 10.000 | 637.000 |
| | | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M3 | 14,00 | 350.000 | 4.900.000 |
| 13.2 | | Estructura de H° A° : | | | | |
| | | b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| | | d- Encadenados de H° A° | M3 | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| 13.3 | | Muros de nivelación : | | | | |
| | | a- De 0,45 cm. | M2 | 3,60 | 160.000 | 576.000 |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 7,50 | 140.000 | 1.050.000 |
| | | b- De 0,60 cm. | M3 | 0,60 | 250.000 | 150.000 |
| | | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 23,30 | 100.000 | 2.330.000 |
| 13.4 | | Aislación asfaltica : | | | | |
| | | a- De paredes | M2 | 6,40 | 50.000 | 320.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.5 | | Muros de elevación : | | | | |
| | | b- De 0,15 para revocar | M2 | 3,40 | 70.000 | 238.000 |
| | | c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,50 | 140.000 | 4.830.000 |
| | | d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 13,50 | 140.000 | 1.890.000 |
| | | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| | | f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 12,00 | 25.000 | 300.000 |
| 13.6 | | Pilares : | | | | |
| | | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML. | 6,60 | 120.000 | 792.000 |
| 13.7 | | Techo : | | | | |
| | | c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | M2 | 90,50 | 220.000 | 19.910.000 |
| | | d- Viga de madera y planchuela en galeria | GL. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 13.8 | | Revoques : | | | | |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 64,30 | 25.000 | 1.607.500 |
| | | e- De viga cumbrera de H° A° | M2 | 10,30 | 25.000 | 257.500 |
| 13.9 | | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 58,00 | 25.000 | 1.450.000 |
| 13.10 | | Piso de baldosa calcarea | M2 | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| 13.11 | | Zocalo calcareo | ML | 34,00 | 25.000 | 850.000 |
| 13.12 | | Aberturas de madera : | | | | |
| | | b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco | UN. | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 13.13 | | Aberturas metálicas : | | | | |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 6,84 | 420.000 | 2.872.800 |
| 13.14 | | Alfeizar de ventanas : | | | | |
| | | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 5,00 | 25.000 | 125.000 |
| 13.15 | | Pinturas : | | | | |
| | | a- De paredes a la cal | M2 | 64,30 | 5.000 | 321.500 |
| | | c- De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 11,90 | 20.000 | 238.000 |
| | | e- De viga cumbrera a la cal | M2 | 10,30 | 5.000 | 51.500 |
| | | f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 6,84 | 25.000 | 171.000 |
| | | g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 111,30 | 25.000 | 2.782.500 |
| | | h- De maderamen y tejuelones con barniz | M2 | 90,50 | 25.000 | 2.262.500 |
| | | i- De abertura de madera con barniz | M2 | 5,50 | 25.000 | 137.500 |
| 13.16 | | Vidrios dobles | M2 | 6,84 | 150.000 | 1.026.000 |
| 13.17 | | Instalación eléctrica | GL. | 1,00 | 3.400.000 | 3.400.000 |
| 13.18 | | Artefactos electricos | GL. | 1,00 | 3.350.000 | 3.350.000 |
| 13.19 | | Limpieza final | M2 | 60,00 | 10.000 | 600.000 |
| | | **TOTAL** | | | | **76.985.800** |

| **Item N°*** | **Código de Catálogo*** | **Descripción*** | **Unidad de Medida *** | **Cantidad*** | **Precio Unitario** *** | **Precio Total**** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **7213160 1-9999** | **Construcción de Aula para Pre Escolar en la Esc. Basc. N° 1453 San José Obrero** | **1** | **1** | | |
| 14.1 | | Preparación de la Obra | | | | |
| | | Cartel de Obra | Un. | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| | | Marcacion y Replanteo | M² | 81,39 | 5.000 | 406.950 |
| | | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | M³ | 17,26 | 350.000 | 6.041.000 |
| 14.2 | | Estructura de Hormigon Armado | | | | |
| | | Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 1,40 | 2.000.000 | 2.800.000 |
| | | Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,15 | 2.000.000 | 6.300.000 |
| 14.3 | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | |
| | | a) De 0,45 | M² | 6,10 | 160.000 | 976.000 |
| | | b) De 0,30 | M² | 17,15 | 140.000 | 2.401.000 |
| | | Relleno y Compactación | M³ | 32,30 | 100.000 | 3.230.000 |
| 14.4 | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | |
| | | a) De 0,15- Horizontal | M² | 8,43 | 50.000 | 421.500 |
| | | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,20 | 50.000 | 210.000 |

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE GUAIRA
Villarrica - Paraguay

Gal Ingeniero y Asociados
Ruc 1346362-7

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d) De canteros | M² | 5,25 | 50.000 | 262.500 |
| 14.5 | | Muros de Elevación | | | | |
| | | a) De 0,30 para Revocar | M² | 19,52 | 140.000 | 2.732.800 |
| | | b) De 0,15 para Revocar | M² | 39,40 | 70.000 | 2.758.000 |
| | | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 25,62 | 140.000 | 3.586.800 |
| | | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 20,40 | 70.000 | 1.428.000 |
| | | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 40,25 | 25.000 | 1.006.250 |
| 14.6 | | Pilares | | | | |
| | | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| 14.7 | | Techo: | | | | |
| | | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de ybyrapytà | M² | 98,55 | 225.000 | 22.173.750 |
| 14.8 | | Revoques | | | | |
| | | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 25.000 | 3.850.000 |
| | | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 25.000 | 225.000 |
| | | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 15,46 | 25.000 | 386.500 |
| | | f) De nivelación | M² | 16,70 | 25.000 | 417.500 |
| | | Contrapiso de H° de cascote | M² | 65,75 | 25.000 | 1.643.750 |
| 14.9 | | Piso | | | | |
| | | b) Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH | M² | 60,47 | 70.000 | 4.232.900 |
| 14.10 | | Zocalo | | | | |
| | | b) Calcáreo | ML | 37,05 | 25.000 | 926.250 |
| 14.11 | | Aberturas de madera | | | | |
| | | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 600.000 | 600.000 |
| | | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| 14.12 | | Aberturas Metalicas | | | | |
| | | c) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| | | d) Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 | UN | 4,00 | 600.000 | 2.400.000 |
| | | e) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | UN | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| 14.13 | | Alféizar de ventana | | | | |
| | | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 2,50 | 25.000 | 62.500 |
| | | d) Mocheta de revoque | ML | 49,60 | 30.000 | 1.488.000 |
| 14.14 | | Pintura | | | | |
| | | a) De paredes revocadas interior a la cal - Blanco o Color | M² | 131,14 | 5.000 | 655.700 |
| | | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 3,36 | 20.000 | 67.200 |
| | | e) De viga cumbrera y galeria a la cal | M² | 15,46 | 5.000 | 77.300 |
| | | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 98,55 | 20.000 | 1.971.000 |
| | | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 48,89 | 20.000 | 977.800 |
| | | L) De revoque comun latex, exterior color mostaza | M² | 52,36 | 15.000 | 785.400 |
| 14.15 | | m) De aberturas metálicas | | | | |
| | | a- Balancines | M² | 16,80 | 20.000 | 336.000 |
| | | b- Puerta metálica de acceso | M² | 5,06 | 20.000 | 101.200 |
| 14.16 | | Revestimientos | | | | |
| | | a) azulejo | M² | 19,50 | 70.000 | 1.365.000 |
| 14.17 | | Vidrios en aberturas | M² | 16,77 | 150.000 | 2.515.500 |
| 14.18 | | Pastillones de patio en rampa | M² | 5,28 | 50.000 | 264.000 |
| 14.19 | | Instalacion electrica con artefactos en aula, baños | Gl | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 14.20 | | Instalacion de agua corriente y desague cloacal | Gl | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 14.21 | | Construcción de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 con 3 lavatorios con espejo. | Gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 14.22 | | Baño con dos (2) inodoros, jabonera-portarrollo-toallero-perchero | Gl | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 14.23 | | Registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50) | Gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 14.24 | | Limpieza final | M² | 66,76 | 10.000 | 667.600 |
| | | **TOTAL** | | | | **96.475.650** |

Ger.com ingeniero Y asociados Ruc 1396362-7

**El precio total es de Gs. 713.335.650.- (GUARANIES SETECIENTOS TRECE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y**

**CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA).**

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).**

| N° | Institución | Distrito |
|---|---|---|
| 1 | Esc. N° 5257 San José Obrero | Villarrica, Carovení |
| 2 | Esc. N° 611 Raúl Peña | Villarrica, Potrero Báez |
| 3 | Esc. N° 6989 San José | Villarrica, Col. 14 de Mayo |
| 4 | Esc. Basc. N° 2713 Simón Bolivar | Villarrica, Potrerito |
| 9 | Col. Nacional Mcal. Francisco Solano López | Mauricio José Troche |
| 10 | Col. Nacional Mauricio J. Troche | Mauricio José Troche |
| 13 | Esc. Basc. N° 851 Medalla Milagrosa | Independencia, Potrero del Carmen |
| 14 | Esc. Basc. N° 1453 San José Obrero | Independencia, Yroysa San Pablo |

**8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).**

El plazo de ejecución de la obra será de cuarenta y cinco (45) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la recepción por parte de la Contratista de la orden de inicio de la obra emitida por el Fiscal de Obras de la Contratante.

**9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).**

El anticipo será del 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato.

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

*a)* El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;
*b)* Garantía de anticipo, por el 100% del monto anticipado y en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;
*c)* La Factura correspondiente.

Dichos documentos deberán presentarse en Mesa de Entrada, en Gral. Díaz y San Roque González, de 07:00 hs a.m. a 12:00 p.m.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).**

Garantía de anticipo, por el 100% del monto anticipado y en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03.

El porcentaje de la **Garantía de Cumplimiento de Contrato** será del 10% del monto total contratado,

Gercom ingeniero y asociados Ruc 1396362-7

conforme a la Ley 2051/03. El **período de validez** de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de 180 días, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.

**11. MULTAS (Art. 37 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 j, Ley N° 2051).**

**OBRA "CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y COCINA COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - FONACIDE".**

**13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 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 y en las Condiciones Generales del Contrato.

**14. 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.

**15. 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 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Villarrica, República del Paraguay.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Villarrica República del Paraguay a los tres días del mes de agosto del año dos mil quince.-

**ING. ESTEBAN GERTOPAN GOMEZ**
**CONTRATISTA**

Gertopan Ingeniero y asociados
Ruc 1396362-7

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRÁ
GUAIRA
CUNA DE TRADICIONES
Villarrica - Paraguay

**DON RODOLFO FRIEDMANN ALFARO**
**GOBERNADOR DE GUAIRA**