**RESOLUCIÓN N° 1158 /2019**

**POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS MODERNOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE SAN PEDRO DEL PARANÁ, ALTO VERÁ E ITAPÚA POTY - PLURIANUAL, ID N° 371.362, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 17/2019. ----------**

Encarnación, 27 de noviembre de 2019.

**VISTO:**

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 40/2019 referente a la **Construcción de sanitarios modernos en Instituciones Educativas de los Distritos de San Pedro del Paraná, Alto Verá e Itapúa Poty - Plurianual**, y; ----------

**CONSIDERANDO:**

Que, resulta necesaria la construcción de sanitarios modernos en Instituciones Educativas de los Distritos de San Pedro Del Paraná, Alto Verá e Itapúa Poty.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario Nº 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/1994. "Que establece la Carta Orgánica del Gobierno Departamental" dispone deberes y atribuciones del Gobernador, en su Art. 17) Inc. d): Dictar las Resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones. ----------

**POR TANTO y en uso de sus legítimas atribuciones, ----------**

**EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay



Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º: ADJUDICAR** en el presente llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 17/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS MODERNOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE SAN PEDRO DEL PARANÁ, ALTO VERÁ E ITAPÚA POTY - PLURIANUAL, ID N° 371.362; por el monto total de Gs. 588.994.360 (quinientos ochenta y ocho millones novecientos noventa y cuatro mil trescientos sesenta), a favor de la EMPRESA DEL SEÑOR ALFREDO JULIÁN GASTÓN,** conforme a las especificaciones técnicas y planilla de cómputo métrico que se anexa a la presente Resolución y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 40/2019 del Comité de Evaluación.----------

**ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR** el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA DEL SEÑOR ALFREDO JULIÁN GASTÓN,** con RUC N° 383791-2, por un monto total de **Gs. 588.994.360 (quinientos ochenta y ocho millones novecientos noventa y cuatro mil trescientos sesenta),** en tres ejemplares de un mismo tenor.----------

**ARTÍCULO 3º: COMUNICAR,** a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar. ----------

*Lic. Erika Kufeld*
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

*Abg. Juan Alberto Schmalko P.*
Gobernador
Departamento de Itapúa



Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ANEXO A LA RESOLUCIÓN N° 1158 / 2019

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

| CO Nº 17/2019- Construcción de sanitarios modernos en Instituciones Educativas de los Distritos de San Pedro del Paraná, Alto Verá e Itapúa Poty con ID: 371362 | | | | Alfredo Gastón | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Preparacion de obra - Escuela Basica Nº 7.436 San Nicolas -Nucleo San Nicolas - San Pedro del Paraná | Unidad | 1 | | |
| 1.1 | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 40 | 4.000 | 160.000 |
| 1.2 | b- Replanteo | Metros cuadrados | 20,6 | 4.000 | 82.400 |
| 1.3 | c- Obrador | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 1.4 | d- Vallado de Obra. | Metro lineal | 40 | 15.000 | 600.000 |
| 1.5 | e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 1.6 | f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 2 | Cimiento-a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación | Metros cúbicos | 8 | 325.000 | 2.600.000 |
| 3 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | |
| 3.1 | a- Encadenado inferior de 20x30cm | Metro lineal | 33,7 | 85.000 | 2.864.500 |
| 3.2 | b- Encadenado superior de 15x30cm | Metro lineal | 27 | 85.000 | 2.295.000 |
| 4 | Mamposteria -a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10,5 | 150.000 | 1.575.000 |
| 5 | Relleno y compactacion de terreno -a- Relleno y apisonado de interiores | Metros cuadrados | 8,5 | 55.000 | 467.500 |
| 6 | Aislacion -a- Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 33,7 | 18.000 | 606.600 |
| 7 | Mamposteria | Unidad | 1 | | |
| 7.1 | a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 80 | 100.000 | 8.000.000 |
| 7.2 | b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 18,7 | 75.000 | 1.402.500 |
| 7.3 | c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 27 | 14.000 | 378.000 |
| 8 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 8.1 | a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%. | Metros cuadrados | 30 | 185.000 | 5.550.000 |
| 8.2 | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 16 | 75.000 | 1.200.000 |
| 8.3 | c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 14 | 75.000 | 1.050.000 |
| 9 | Montaje / Desmontaje de cielorraso - a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera | Metros cuadrados | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 10 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 10.1 | a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 140 | 30.000 | 4.200.000 |
| 10.2 | b- Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 19 | 30.000 | 570.000 |
| 10.3 | c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 5 | 20.000 | 100.000 |
| 11 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 11.1 | a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 20,6 | 30.000 | 618.000 |
| 11.2 | b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 20,6 | 30.000 | 618.000 |
| 12 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 12.1 | a- Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 24 | 68.000 | 1.632.000 |
| 12.2 | b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 3,5 | 20.000 | 70.000 |
| 13 | Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas | Metros cuadrados | 74 | 68.000 | 5.032.000 |
| 14 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 14.1 | a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 3 | 1.100.000 | 3.300.000 |
| 14.2 | b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos. | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 14.3 | c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 2,5 | 250.000 | 625.000 |
| 15 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 15.1 | a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 153 | 20.000 | 3.060.000 |
| 15.2 | b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 7 | 20.000 | 140.000 |
| 15.3 | c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 11,5 | 20.000 | 230.000 |

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.4 | d- De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 62 | 20.000 | 1.240.000 |
| 15.5 | e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 30 | 20.000 | 600.000 |
| 15.6 | f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 14 | 20.000 | 280.000 |
| 16 | Colocacion de vidrios | Metros cuadrados | 2,5 | 110.000 | 275.000 |
| 17 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 17.1 | a- Instalación del tablero TS de 6 AG. | Unidad | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 17.2 | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 9 | 65.000 | 585.000 |
| 17.3 | d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 17.4 | e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 18 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 18.1 | a- Artefactos fluorescentes LED 1X40 | Unidad | 9 | 100.000 | 900.000 |
| 18.2 | b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 18.3 | c- Provisión y montaje de calefón ducha | Unidad | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 19 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 19.1 | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 19.2 | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 19.3 | c- Artefactos sanitarios (4 inodoros, 1 mingitorios, 5 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 19.4 | d- Accesorios de baño ( 3 porta jaboneras, 4 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 19.5 | e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 19.6 | f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad | Unidad | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 20 | Mamposteria - Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 20.1 | a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 20.2 | b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 13,5 | 55.000 | 742.500 |
| 20.3 | c- Placa separadora entre mingitorios | Unidad | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 20.4 | d- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm | Unidad | 5 | 65.000 | 325.000 |
| 20.5 | f- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2 | Metro lineal | 110 | 25.000 | 2.750.000 |
| 20.6 | g- Rampa peatonal | Unidad | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 20.7 | h- Caminero con baldosónes de Hormigón de 40cm. Incluye limpieza, excavación, mampostería de nivelación de 30cm, contrapiso y colocación de Baldosón. | Metros cuadrados | 28 | 105.000 | 2.940.000 |
| 20.8 | i- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 21 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 40 | 5.000 | 200.000 |
| 22 | Preparacion de obra - Escuela Básica Nº 1.503 San Francisco de Asís -Yagua Cuá - San Pedro del Paraná | Unidad | 1 | | |
| 22.1 | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 65 | 4.000 | 260.000 |
| 22.2 | b- Replanteo | Metros cuadrados | 43 | 4.000 | 172.000 |
| 22.3 | c- Obrador | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 22.4 | d- Vallado de Obra. | Metro lineal | 40 | 15.000 | 600.000 |
| 22.5 | e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 22.6 | f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 23 | Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación | Metros cúbicos | 11 | 325.000 | 3.575.000 |
| 24 | Colocacion de hormigon armado | Metros cuadrados | 1 | | |
| 24.1 | a- Encadenado inferior de 20x30cm | Metro lineal | 45 | 85.000 | 3.825.000 |
| 24.2 | b- Encadenado superior de 15x30cm | Metro lineal | 41 | 85.000 | 3.485.000 |
| 25 | Mamposteria - a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 15,05 | 150.000 | 2.257.500 |
| 26 | Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores | Metros cuadrados | 11 | 55.000 | 605.000 |
| 27 | Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 42 | 18.000 | 756.000 |
| 28 | Mamposteria | Unidad | 1 | | |
| 28.1 | a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 87 | 100.000 | 8.700.000 |
| 28.2 | b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 40 | 75.000 | 3.000.000 |
| 28.3 | c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 42 | 14.000 | 588.000 |
| 29 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29.1 | a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%. | Metros cuadrados | 42 | 185.000 | 7.770.000 |
| 29.2 | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 17 | 75.000 | 1.275.000 |
| 29.3 | c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metros | 17 | 75.000 | 1.275.000 |
| 30 | Montaje / Desmontaje de cielorraso - a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera | Metros cuadrados | 30 | 85.000 | 2.550.000 |
| 31 | Preparacion de obra | Unidad | 1 | | |
| 31.1 | a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 162 | 30.000 | 4.860.000 |
| 31.2 | b- Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 8 | 30.000 | 240.000 |
| 31.3 | c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 22 | 20.000 | 440.000 |
| 32 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 32.1 | a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 25 | 30.000 | 750.000 |
| 32.2 | b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 25 | 30.000 | 750.000 |
| 33 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 33.1 | a- Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 32 | 68.000 | 2.176.000 |
| 33.2 | b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 3 | 20.000 | 60.000 |
| 34 | Revestimiento de azulejos -a- De azulejos y/o cerámicas | Metros cuadrados | 95 | 68.000 | 6.460.000 |
| 35 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 35.1 | a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 3 | 1.100.000 | 3.300.000 |
| 35.2 | b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos. | Unidad | 5 | 550.000 | 2.750.000 |
| 35.3 | c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 3,5 | 250.000 | 875.000 |
| 36 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 36.1 | a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 90 | 20.000 | 1.800.000 |
| 36.2 | b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 12 | 20.000 | 240.000 |
| 36.3 | c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 36.4 | d- De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 66 | 20.000 | 1.320.000 |
| 36.5 | e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 40 | 20.000 | 800.000 |
| 36.6 | f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 17 | 20.000 | 340.000 |
| 37 | Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm. | Metros cuadrados | 3,5 | 110.000 | 385.000 |
| 38 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 38.1 | a- Instalación del tablero TS de 6 AG. | Unidad | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 38.2 | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 11 | 65.000 | 715.000 |
| 38.3 | d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 38.4 | e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 39 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 39.1 | a- Artefactos fluorescentes LED 1X40 | Unidad | 11 | 100.000 | 1.100.000 |
| 39.2 | b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 39.3 | c- Provisión y montaje de calefón ducha | Unidad | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 40 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 40.1 | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 40.2 | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 40.3 | c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 4.200.000 | 4.200.000 |
| 40.4 | d- Accesorios de baño ( 4 porta jaboneras, 6 porta papeles, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 40.5 | e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 40.6 | f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad | Unidad | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 41 | Mamposteria - Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 41.1 | a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. Incluye nivelación. | Metros cuadrados | 25,5 | 55.000 | 1.402.500 |
| 41.2 | b- Caminero con baldosónes de Hormigón de 40cm. Incluye limpieza, excavación, mamposteria de nivelación de 30cm, contrapiso y colocación de Baldosón. | Metros cuadrados | 12 | 105.000 | 1.260.000 |
| 41.3 | c- Placa separadora entre mingitorios | Unidad | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 41.4 | d- Pilar de mampostería | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 41.5 | e- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 42 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 65 | 5.000 | 325.000 |
| 43 | Preparacion de obra - Escuela Basica Nº 3.676 Contralmirante Ramon Martinez - Pirity - Distrito de San Pedro del Paraná | Unidad | 1 | | |
| 43.1 | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 40 | 4.000 | 160.000 |
| 43.2 | b- Replanteo | Metros cuadrados | 20,6 | 4.000 | 82.400 |
| 43.3 | c- Obrador | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 43.4 | d- Vallado de Obra. | Metro lineal | 40 | 15.000 | 600.000 |
| 43.5 | e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 43.6 | f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Costo por Mil | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 44 | Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación | Metros cúbicos | 8 | 325.000 | 2.600.000 |
| 45 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | |
| 45.1 | a- Encadenado inferior de 20x30cm | Metro lineal | 33,7 | 85.000 | 2.864.500 |
| 45.2 | b- Encadenado superior de 15x30cm | Metro lineal | 27 | 85.000 | 2.295.000 |
| 46 | Mamposteria - a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10,5 | 150000 | 1.575.000 |
| 47 | Relleno y compactacion de terreno -a- Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 8,5 | 55.000 | 467.500 |
| 48 | Aislacion -a- Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 33,7 | 18.000 | 606.600 |
| 49 | Mamposteria | Unidad | 1 | | |
| 49.1 | a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 80 | 100.000 | 8.000.000 |
| 49.2 | b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 18,7 | 75.000 | 1.402.500 |
| 49.3 | c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 27 | 14.000 | 378.000 |
| 50 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 50.1 | a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%. | Unidad | 30 | 185.000 | 5.550.000 |
| 50.2 | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 16 | 75.000 | 1.200.000 |
| 50.3 | c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 14 | 75.000 | 1.050.000 |
| 51 | Montaje / Desmontaje de cielorraso - a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera | Metros cuadrados | 22 | 85.000 | 1.870.000 |
| 52 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 52.1 | a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 140 | 30.000 | 4.200.000 |
| 52.2 | b- Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 19 | 30.000 | 570.000 |
| 52.3 | c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 5 | 20.000 | 100.000 |
| 53 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 53.1 | a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 20,6 | 30.000 | 618.000 |
| 53.2 | b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 20,6 | 30.000 | 618.000 |
| 54 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 54.1 | a- Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 24 | 68.000 | 1.632.000 |
| 54.2 | b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 3,5 | 20.000 | 70.000 |
| 55 | Revestimiento de azulejos -a- De azulejos y/o cerámicas | Metros cuadrados | 74 | 68.000 | 5.032.000 |
| 56 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 56.1 | a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 3 | 1.100.000 | 3.300.000 |
| 56.2 | b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos. | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 56.3 | c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 2,5 | 250.000 | 625.000 |
| 57 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 57.1 | a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 153 | 20.000 | 3.060.000 |
| 57.2 | b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 7 | 20.000 | 140.000 |
| 57.3 | c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 11,5 | 20.000 | 230.000 |
| 57.4 | d- De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 62 | 20.000 | 1.240.000 |
| 57.5 | e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 30 | 20.000 | 600.000 |
| 57.6 | f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 14 | 20.000 | 280.000 |
| 58 | Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm. | Metros cuadrados | 2,5 | 110.000 | 275.000 |
| 59 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 59.1 | a- Instalación del tablero TS de 6 AG. | Unidad | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 59.2 | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 9 | 65.000 | 585.000 |
| 59.3 | d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 59.4 | e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 60 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 60.1 | a- Artefactos fluorescentes LED 1X40 | Unidad | 9 | 100.000 | 900.000 |
| 60.2 | b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 60.3 | c- Provisión y montaje de calefón ducha | Unidad | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 61 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 61.1 | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 61.2 | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 61.3 | c- Artefactos sanitarios (4 inodoros, 1 mingitorios, 5 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 61.4 | d- Accesorios de baño ( 3 porta jaboneras, 4 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 61.5 | e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 61.6 | f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad | Unidad | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 62 | Mamposteria - Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 62.1 | a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 62.2 | b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 28,5 | 55.000 | 1.567.500 |
| 62.3 | c- Placa separadora entre mingitorios | Unidad | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 62.4 | d- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm | Unidad | 5 | 65.000 | 325.000 |
| 62.5 | f- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2 | Metro lineal | 110 | 25.000 | 2.750.000 |
| 62.6 | g-Limpieza y profundizacion de pozo de agua, incluye brocal 0,30m de ladrillos prensados y tapa de HºAº | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 62.7 | h-Provision y colocacion de tanque elevado de agua de fibra de vidrio de 1.000 litros, con base de estructura metálica de altura de 5 metros. Incluye accesorios y bomba sumergible | Unidad | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 62.8 | i- Bomba de agua en corriente continua (1HP). Incluye 4 paneles solares, bomba de agua con controlador y accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 9.200.000 | 9.200.000 |
| 62.9 | j- Extension de cañeria de abastecimiento de agua corriente entre tanque y bloque sanitario con PVC soldable de 1`` | Metro lineal | 40 | 13.000 | 520.000 |
| 62.10 | k- Demolicion de bloque existente de madera | Unidad Medida Global | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 63 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 40 | 5.000 | 200.000 |
| 64 | Preparacion de obra - Escuela Básica 5.253 San Francisco de Asis - Taguató- Alto Verá | Unidad | 1 | | |
| 64.1 | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 65 | 4.000 | 260.000 |
| 64.2 | b- Replanteo | Metros cuadrados | 43 | 4.000 | 172.000 |
| 64.3 | c- Obrador | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 64.4 | d- Vallado de Obra. | Metro lineal | 40 | 15.000 | 600.000 |
| 64.5 | e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 64.6 | f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 65 | Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación | Metros cúbicos | 11 | 325.000 | 3.575.000 |
| 66 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | |
| 66.1 | a- Encadenado inferior de 20x30cm | Metro lineal | 45 | 85.000 | 3.825.000 |
| 66.2 | b- Encadenado superior de 15x30cm | Metro lineal | 41 | 85.000 | 3.485.000 |
| 67 | Mamposteria - a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 15,05 | 150.000 | 2.257.500 |
| 68 | Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores | Metros cuadrados | 11 | 55.000 | 605.000 |
| 69 | Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 42 | 18.000 | 756.000 |
| 70 | Mamposteria | Unidad | 1 | | |
| 70.1 | a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 87 | 100.000 | 8.700.000 |
| 70.2 | b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 40 | 75.000 | 3.000.000 |
| 70.3 | c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 42 | 14.000 | 588.000 |
| 71 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 71.1 | a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%. | Metros cuadrados | 42 | 185.000 | 7.770.000 |

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 71.2 | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 17 | 75.000 | 1.275.000 |
| 71.3 | c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 17 | 75.000 | 1.275.000 |
| 72 | Montaje / Desmontaje de cielorraso - a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera | Metros cuadrados | 30 | 85.000 | 2.550.000 |
| 73 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 73.1 | a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 162 | 30.000 | 4.860.000 |
| 73.2 | b- Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 8 | 30.000 | 240.000 |
| 73.3 | c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 22 | 20.000 | 440.000 |
| 74 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 74.1 | a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 25 | 30.000 | 750.000 |
| 74.2 | b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 25 | 30.000 | 750.000 |
| 75 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 75.1 | a- Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 32 | 68.000 | 2.176.000 |
| 75.2 | b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 3 | 20.000 | 60.000 |
| 76 | Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas | Metros cuadrados | 95 | 68.000 | 6.460.000 |
| 77 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 77.1 | a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 3 | 1.100.000 | 3.300.000 |
| 77.2 | b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos. | Unidad | 5 | 550.000 | 2.750.000 |
| 77.3 | c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 3,5 | 250.000 | 875.000 |
| 78 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | 5.550.000 | 5.550.000 |
| 79 | Colocacion de vidrios -Vidrios de 4 mm. | Metros cuadrados | 3,5 | 110.000 | 385.000 |
| 80 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | 1.160.000 | 1.160.000 |
| 80.1 | a- Instalación del tablero TS de 6 AG. | Unidad | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 80.2 | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 11 | 65.000 | 715.000 |
| 80.3 | d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 80.4 | e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 81 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 80.1 | a- Artefactos fluorescentes LED 1X40 | Unidad | 11 | 100.000 | 1.100.000 |
| 80.2 | b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 80.3 | c- Provisión y montaje de calefón ducha | Costo por Mil | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 82 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 81.1 | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 81.2 | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 81.3 | c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 4.200.000 | 4.200.000 |
| 81.4 | d- Accesorios de baño ( 4 porta jaboneras, 6 porta papeles, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 81.5 | e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 81.6 | f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad | Unidad | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 83 | Mamposteria - Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 83.1 | a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. Incluye nivelación. | Metros cuadrados | 13,5 | 55.000 | 742.500 |
| 83.2 | b- Rampa peatonal | Unidad | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 83.3 | c- Escaleras de acceso | Unidad | 2 | 400.000 | 800.000 |
| 83.4 | d- Caminero con baldosónes de Hormigón de 40cm. Incluye limpieza, excavación, mampostería de nivelación de 30cm, contrapiso y colocación de Baldosón. | Metros cuadrados | 63 | 105.000 | 6.615.000 |
| 83.5 | e- Placa separadora entre mingitorios | Unidad | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 83.6 | f- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 84 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 65 | 5.000 | 325.000 |
| 85 | Preparacion de obra - Comunidad Indigena Mboi Kae -Distrito de Alto Verá - | Unidad | 1 | | |
| 85.1 | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 20 | 4.000 | 80.000 |
| 85.2 | b- Replanteo | Metros cuadrados | 12,74 | 4.000 | 50.960 |
| 85.3 | c- Obrador | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 85.4 | d- Vallado de Obra. | Metro lineal | 32 | 15.000 | 480.000 |
| 85.5 | e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 85.6 | f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 86 | Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación | Metros cúbicos | 7 | 325.000 | 2.275.000 |
| 87 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | 3.272.500 | 3.272.500 |
| 87.1 | a- Encadenado inferior de 20x30cm | Metro lineal | 21 | 85.000 | 1.785.000 |
| 87.2 | b- Encadenado superior de 15x30cm | Metro lineal | 17,5 | 85.000 | 1.487.500 |

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | Mamposteria - a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 7,35 | 150.000 | 1.102.500 |
| 89 | Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 5,2 | 55.000 | 286.000 |
| 90 | Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 21 | 18.000 | 378.000 |
| 91 | Mamposteria | Unidad | 1 | | |
| 91.1 | a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 56 | 100.000 | 5.600.000 |
| 91.2 | b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 16 | 75.000 | 1.200.000 |
| 91.3 | c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 36 | 14.000 | 504.000 |
| 92 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 92.1 | a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%. | Metros cuadrados | 19,2 | 185.000 | 3.552.000 |
| 92.2 | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 12 | 75.000 | 900.000 |
| 92.3 | c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 12,8 | 75.000 | 960.000 |
| 93 | Montaje / Desmontaje de cielorraso - a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera | Metros cuadrados | 14 | 85.000 | 1.190.000 |
| 94 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 94.1 | a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 96 | 30.000 | 2.880.000 |
| 94.2 | b- Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 13,6 | 30.000 | 408.000 |
| 94.3 | c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 3,2 | 20.000 | 64.000 |
| 95 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 95.1 | a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 12 | 30.000 | 360.000 |
| 95.2 | b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cúbicos | 12 | 30.000 | 360.000 |
| 96 | Colocacion de pisos - contrapisos - a- Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 16 | 68.000 | 1.088.000 |
| 97 | Colocacion de pisos - contrapisos - a- De azulejos y/o cerámicas | Metros cuadrados | 47,5 | 68.000 | 3.230.000 |
| 98 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 98.1 | a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 2 | 1.100.000 | 2.200.000 |
| 98.2 | b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos. | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 98.3 | c- Ventanas balancines de 0,80m x 0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 1,6 | 250.000 | 400.000 |
| 99 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 99.1 | a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 96 | 20.000 | 1.920.000 |
| 99.2 | b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 6,5 | 20.000 | 130.000 |
| 99.3 | c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| 99.4 | d- De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 44,1 | 20.000 | 882.000 |
| 99.5 | e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 19,2 | 20.000 | 384.000 |
| 99.6 | f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 12,8 | 20.000 | 256.000 |
| 100 | Colocacion de vidrios -Vidrios de 4 mm. | Metros cuadrados | 1,6 | 110.000 | 176.000 |
| 101 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | 0 |
| 101.1 | a- Instalación del tablero TS de 6 AG. | Unidad | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 101.2 | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 7 | 65.000 | 455.000 |
| 102 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 102.1 | a- Artefactos fluorescentes LED 1X40 | Unidad | 7 | 100.000 | 700.000 |
| 102.2 | b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 103 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 103.1 | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 103.2 | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 103.3 | c- Artefactos sanitarios (3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 103.4 | d- Accesorios de baño ( 2 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 280.000 | 280.000 |
| 103.5 | e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 103.6 | f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad | Unidad | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 104 | Mamposteria .- Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 104.1 | a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 20 | 55.000 | 1.100.000 |
| 104.2 | b- Placa separadora entre mingitorios | Unidad | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 104.3 | c- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 104.4 | d- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2. | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 104.5 | e- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2 | Metro lineal | 40 | 25.000 | 1.000.000 |
| 104.6 | f- Limpieza, perfilado y profundización de pozo artesiano existente. Incluye movimiento de maquinaria y acciones complementarias como entubado de ser necesario. | Metro lineal | 120 | 400.000 | 48.000.000 |
| 104.7 | g- Provición y readecuación de Electrobomba de 3 HP para sistema de Agua existente. | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 105 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 20 | 7.000 | 140.000 |
| 106 | Preparación de obra - Escuela Básica N° 2.181 Gral. Patricio Escobar - Distrito de Itapua Poty | Unidad | 1 | | |
| 106.1 | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 60 | 4.000 | 240.000 |
| 106.2 | b- Replanteo | Metros cuadrados | 27,1 | 4.000 | 108.400 |
| 106.3 | c- Obrador | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 106.4 | d- Vallado de Obra. | Metro lineal | 40 | 15.000 | 600.000 |
| 106.5 | e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 106.6 | f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 107 | Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación | Metros cúbicos | 11 | 325.000 | 3.575.000 |
| 108 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | |
| 108.1 | a- Encadenado inferior de 20x30cm | Metro lineal | 45 | 85.000 | 3.825.000 |
| 108.2 | b- Encadenado superior de 15x30cm | Metro lineal | 41 | 85.000 | 3.485.000 |
| 109 | Mamposteria - a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 15,05 | 150.000 | 2.257.500 |
| 110 | Relleno y compactacion de terrenoa- Relleno y apisonado de interiores- | Metros cúbicos | 11 | 55.000 | 605.000 |
| 111 | Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 42 | 18.000 | 756.000 |
| 112 | Mamposteria | Unidad | 1 | | |
| 112.1 | a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 87 | 100.000 | 8.700.000 |
| 112.2 | b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 40 | 75.000 | 3.000.000 |
| 112.3 | c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 42 | 14.000 | 588.000 |
| 113 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 113.1 | a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%. | Metros cuadrados | 42 | 185.000 | 7.770.000 |
| 113.2 | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 17 | 75.000 | 1.275.000 |
| 113.3 | c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 17 | 75.000 | 1.275.000 |
| 114 | Montaje / Desmontaje de cielorraso -a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera | Metros cuadrados | 30 | 85.000 | 2.550.000 |
| 115 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 115.1 | a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 162 | 30.000 | 4.860.000 |
| 115.2 | b- Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 8 | 30.000 | 240.000 |
| 115.3 | c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 22 | 20.000 | 440.000 |

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 116 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 116.1 | a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 25 | 30.000 | 750.000 |
| 116.2 | b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 25 | 30.000 | 750.000 |
| 117 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 117.1 | a- Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 32 | 68.000 | 2.176.000 |
| 117.2 | b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 3 | 20.000 | 60.000 |
| 118 | Revestimiento de azulejos -a- De azulejos y/o cerámicas | Metros cuadrados | 95 | 68.000 | 6.460.000 |
| 119 | Aberturas - Aberturas metálicas y de madera: | Unidad | 1 | | |
| 119.1 | a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 3 | 1.100.000 | 3.300.000 |
| 119.2 | b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos. | Unidad | 5 | 550.000 | 2.750.000 |
| 119.3 | c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 3,5 | 250.000 | 875.000 |
| 120 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 120.1 | a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 90 | 20.000 | 1.800.000 |
| 120.2 | b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 12 | 20.000 | 240.000 |
| 120.3 | c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 120.4 | d- De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 66 | 20.000 | 1.320.000 |
| 120.5 | e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 40 | 20.000 | 800.000 |
| 120.6 | f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 17 | 20.000 | 340.000 |
| 121 | Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm. | Metros cuadrados | 3,5 | 110.000 | 385.000 |
| 122 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 122.1 | a- Instalación del tablero TS de 6 AG. | Metro lineal | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 122.2 | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 11 | 65.000 | 715.000 |
| 122.3 | d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes | Unidad | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 122.4 | e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 123 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 123.1 | a- Artefactos fluorescentes LED 1X40 | Unidad | 11 | 100.000 | 1.100.000 |
| 123.2 | b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 123.3 | c- Provisión y montaje de calefón ducha | Unidad | 1 | 180.000 | 180.000 |
| 124 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 124.1 | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 124.2 | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 124.3 | c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad | 1 | 4.200.000 | 4.200.000 |
| 124.4 | d- Accesorios de baño ( 4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 124.5 | e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 124.6 | f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad | Unidad | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 125 | Mamposteria - Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 125.1 | a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10,5 | 150.000 | 1.575.000 |

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125.2 | b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 32 | 55.000 | 1.760.000 |
| 125.3 | c- Rampa peatonal | Unidad | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 125.4 | d- Placa separadora entre mingitorios | Unidad | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 125.5 | e- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm | Unidad | 5 | 65.000 | 325.000 |
| 125.6 | f- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 125.7 | g- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2. | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 125.8 | h- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2 | Metro lineal | 170 | 25.000 | 4.250.000 |
| 126 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 60 | 7.000 | 420.000 |
| | | | | | **588.994.360** |

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay