**CONTRATO N° 56 /20**

# "TERMINACIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ - PLURIANUAL".

**ID N° 385.172**

Entre **LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**, con domicilio en la Avenida Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABOG. JUAN ALBERTO SCHMALKO P.**, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra la **EMPRESA RG INGENIERÍA Y SERVICIOS del Sr. José Aníbal Rivas Martínez**, con CI N° 1.814.281, y RUC N° 1814281-8, con domicilio en la calle Rosa Peña González c/ Codas Thompson Edificio Laguna de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA TERMINACIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ - PLURIANUAL",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:-

## 1. OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE y EL CONTRATISTA, LAS PARTES** entre sí, en el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020 "CONTRATO PARA LA TERMINACIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ - PLURIANUAL" ID N° 385.172,** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

## 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) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

## 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***No Aplica***

## 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 385.172.**

Otras consideraciones presupuestarias: La plurianualidad del presente proceso se encuentra en parte supeditado a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021.

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2020,** convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa. La adjudicación fue realizada según **acto administrativo N° 897/2020**.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

La Planilla de Cómputo y precios adjudicados se encuentra anexada al presente contrato. Siendo el monto total del contrato la suma de **Gs. 580.674.951 (quinientos ochenta millones seiscientos setenta y cuatro mil novecientos cincuenta y uno).**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es*: NO APLICA*

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: Desde LA FIRMA hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

*El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario, deberá aclararse que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.*

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

R.G. Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE LA GOBERNACION DE ITAPUA.

## 10.PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

## 11.DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación: (Ver Anexo adjunto).

## 12.PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales. El Plazo en el cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud será de 30 días calendarios. Previa presentación de la Póliza de Anticipo correspondiente.
El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 20 % (VEINTE POR CIENTO) del monto total del contrato.**

## 13.FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

## 15. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA ADMINISTRATIVA Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

**16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR**

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° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

**17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

**18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Encarnación República del Paraguay al día [ 21 ] del mes *de diciembre* del año *2020*.

*Lic. Erika Kufeld*
Secretaria General

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

*Sr. José Aníbal Rivas Martínez*
RG Ingeniería y Servicios - Contratista
RG Ingeniería y Servicios

## ANEXO AL CONTRATO Nº 56 /2020

## PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

**Terminación de Obras en Instituciones Educativas del Distrito de San Rafael del Paraná -Plurianual con ID: 385172**

| | | | | | RG INGENIERIA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTÍNEZ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario Gs. (IVA incluido) | Precio total Gs. |
| 1 | 72131601-002 | Preparación de obra- Esc. 2513 Cnel. Florentín Oviedo | Unidad | 1 | | |
| 1.1 | | a- Limpieza | Metros cuadrados | 80 | 3.640 | 291.200 |
| 2 | 82101502-004 | Cartel metálico con soporte | Unidad | 1 | | |
| 2.1 | | a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa | Unidad Medida Global | 1 | 1.935.960 | 866.760 |
| 2.2 | | b- Placa de obra para inauguración | Unidad Medida Global | 1 | 866.760 | 1.069.200 |
| 3 | 72131601-007 | Construcción/Colocación de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 3.1 | | Cenefas de chapa zinc galvanizado Nº24 desarrollo 55 cm | Metro lineal | 20,9 | 78.970 | 1.650.473 |
| 3.2 | | Colocacion de cumbrera | Metro lineal | 12 | 78.970 | 947.640 |
| 3.3 | | Canaletas aereas y Bajadas Pluviales en chapa Nº 24 desarrollo 50 cm | Metro lineal | 10 | 78.970 | 789.700 |
| 4 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 4.1 | | Demolicion de piso existente (Baldosa calcarea), con retiro | Metros cuadrados | 72 | 29.600 | 2.131.200 |
| 4.2 | | Carpeta Hidrofuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 72 | 35.830 | 2.579.760 |
| 4.3 | | Piso de ceramica esmaltada pi5 | Metros cuadrados | 72 | 73.370 | 5.282.640 |
| 5 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos-Zocalo | Unidad | 1 | | |
| 5.1 | | Zocalo de ceramica esmaltada pi5 | Metro lineal | 44 | 24.412 | 1.074.128 |
| 6 | 72131601-010 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 6.1 | | a- Reemplazo de cerraduras existente incluye 2 llaves | Unidad | 2 | 176.000 | 352.000 |
| 6.2 | | b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15( 2"X6") incluye contramarcos | Unidad | 2 | 220.975 | 441.950 |
| 6.3 | | c- Retiro de puertas y marcos | Unidad | 2 | 56.000 | 112.000 |
| 7 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 7.1 | | a- De paredes interior al latex blanco o color | Metros cuadrados | 131,14 | 24.805 | 3.252.928 |
| 7.2 | | b- De aberturas de madera c/ base sellador y pintura barniz barniz | Metros cuadrados | 8,42 | 24.947 | 210.054 |
| 7.3 | | c- De vigas cumbrera, galeria al latex | Metros cuadrados | 15,46 | 24.805 | 383.485 |
| 7.4 | | d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz | Metros cuadrados | 98,55 | 24.805 | 2.444.533 |
| 7.5 | | e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico o patinal D | Metros cuadrados | 48,89 | 24.805 | 1.212.716 |
| 7.6 | | f- De revoque comun al latex exterior | Metros cuadrados | 52,36 | 24.805 | 1.298.790 |
| 7.7 | | a- Balancines con esmlate sintetico | Metros cuadrados | 16,8 | 33.725 | 566.580 |
| 7.8 | | b- De canaletas de chapa c/pintura sintetica | Metro lineal | 36,6 | 22.062 | 807.469 |
| 8 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrados | 19,5 | 72.857 | 1.420.712 |
| 9 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios | Metros cuadrados | 16,77 | 109.396 | 1.834.571 |
| 10 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 10.1 | | Instalacion del tablero TG-TS10- de 15 AG | Unidad Medida Global | 1 | 433.380 | 433.380 |
| 10.2 | | Alimentacion de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 73.370 | 586.960 |
| 10.3 | | Alimentacion de los circuitos de tomas | Unidad | 3 | 73.370 | 220.110 |
| 10.4 | | Alimentacion de los circuitos de ventiladores | Unidad | 2 | 297.370 | 594.740 |
| 11 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 11.1 | | Artefacto Fluorescentes 2x40 w LED | Unidad | 4 | 210.198 | 840.792 |
| 11.2 | | Artefacto Fluorescentes 1x40 w LED | Unidad | 4 | 108.432 | 433.728 |
| 11.3 | | Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema | Unidad | 1 | 570.160 | 570.160 |
| 11.4 | | Ventilador de techo de 56" 7 velocidades | Unidad | 2 | 374.578 | 749.156 |

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 12.1 | | Instalacion de agua corriente general, incluye llaves de paso FV con campana y accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 1.444.600 | 1.444.600 |
| 13 | 72102508-999 | Mesada de mamposteria con revestimiento-Varios | Unidad | 1 | | |
| 13.1 | | Construccion de mesada de HºAº de 1,80 x 0,50 x0,70 m con revestimiento ceramico, incluye 3 bachas de embutir enlozado, con griferias FV con campana | Unidad Medida Global | 1 | 3.092.400 | 3.092.400 |
| 13.2 | | Pizarron de acrilico movil de 1,20x1,00 | Unidad | 1 | 1.107.360 | 1.107.360 |
| 13.3 | | Extintor de 6 kg | Unidad | 1 | 247.540 | 247.540 |
| 13.4 | | Espejo de 2,00x,40 espesor de minimo 3mm con marco de aluminio | Unidad Medida Global | 1 | 530.760 | 530.760 |
| 13.5 | | Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso de cascote (incluye conexión a caminero existente) | Metros cuadrados | 30 | 62.814 | 1.884.420 |
| 13.6 | | Demolicion rampa existente | Unidad Medida Global | 1 | 131.200 | 131.200 |
| 13.7 | | Rampa peatonal, incluye nivelacion, relleno de tierra, compresion de hª de 8 cm y terminacion de carpeta fina con hidrofugo | Unidad | 1 | 452.460 | 452.460 |
| 14 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 80 | 6.708 | 536.640 |
| 15 | 72131601-002 | Preparacion de obra -ESCUELA BASICA N° 5239 JOSE ASUNCION FLORES - ASENTAMIENTO YACUTINGA - San Rafael Paraná -BLOQUE DE 1 AULAS DE 5,80 X 6,80 m | Unidad | 1 | | |
| 15.1 | | a- Limpieza | Metros cuadrados | 63,7 | 3.640 | 231.868 |
| 16 | 82101502-004 | Cartel metalico con soporte - Cartel de Obra | Unidad | 1 | | |
| 16.1 | | a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m con estructura y base de chapa impreso con adhesivo o lona | Unidad Medida Global | 1 | 866.760 | 866.760 |
| 16.2 | | b- Placa de obra para inauguracion | Unidad Medida Global | 1 | 1.069.200 | 1.069.200 |
| 16.3 | | Losa de Hº Aº sobre acceso aulas de 10 cm espesor | Metros cúbicos | 0,5 | 1.824.200 | 912.100 |
| 17 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 17.1 | | a- Reparacion de techo en general (Incluye cambio de machimbre de primera 1 x 3¨) | Metros cuadrados | 50 | 155.200 | 7.760.000 |
| 17.2 | | Cenefas de chapa zinc galvanizado Nº24 desarrollo 55 cm | Metro lineal | 20,9 | 78.970 | 1.650.473 |
| 17.3 | | Colocacion de cumbrera | Metro lineal | 9 | 78.970 | 710.730 |
| 17.4 | | Bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Metro lineal | 15 | 78.970 | 1.184.550 |
| 18 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 18.1 | | De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 99,1 | 43.388 | 4.299.751 |
| 18.2 | | De encadenados y vigas cumbrera de H°A° una capa | Metros cuadrados | 32 | 44.002 | 1.408.064 |
| 18.3 | | revoque de cimiento | Metros cuadrados | 20 | 44.002 | 880.040 |
| 18.4 | | Revoque de molduras lineal en balancines - mochetas | Metros cuadrados | 8,1 | 34.720 | 281.232 |
| 19 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos -Carpeta hidrofuga | Metros cuadrados | 58 | 35.830 | 2.078.140 |
| 20 | 72131601-009 | Demolicion de piso existente (Baldosa calcarea), con retiro | Metros cuadrados | 55 | 29.600 | 1.628.000 |
| 21 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de ceramica esmaltada pi5 | Metros cuadrados | 58 | 73.370 | 4.255.460 |
| 22 | 72131601-009 | Colocacion de pisos -Zocalo ceramica esmaltada pi5 | Metro lineal | 34 | 24.412 | 830.008 |
| 23 | 72131601-010 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 23.1 | | a- Puerta metalica de chapa doblada Nº20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.785.560 | 1.785.560 |
| 24 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 24.1 | | a- Puerta metalica de chapa doblada Nº20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.785.560 | 1.785.560 |
| 25 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 25.1 | | a- De paredes al latex | Metros cuadrados | 99,1 | 25.346 | 2.511.789 |
| 25.2 | | b- De pilares vistos con latex ceramico | Unidad | 3 | 25.346 | 76.038 |
| 25.3 | | c- De viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.346 | 405.536 |
| 25.4 | | d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 6,84 | 33.979 | 232.416 |
| 25.5 | | e- De ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 112,3 | 25.346 | 2.846.356 |
| 25.6 | | f- maderamen y machimbre de techo con barniz, base aceite de lino | Metros cuadrados | 90,5 | 25.272 | 2.287.116 |
| 25.7 | | g- De canaletas de chapa c/pintura sintetica | Costo por Mil | 28,5 | 22.011 | 627.314 |

R.G. Informática y Servicios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios | Metros cuadrados | 6,84 | 22.011 | 150.555 |
| 27 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 27.1 | | Instalación del tablero TS10 de 15 AG | Unidad | 1 | 433.380 | 433.380 |
| 27.2 | | Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 73.370 | 586.960 |
| 27.3 | | Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 73.370 | 440.220 |
| 27.4 | | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 12 | 297.370 | 3.568.440 |
| 28 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 28.1 | | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W LED | Unidad | 4 | 210.198 | 840.792 |
| 28.2 | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W LED | Metros cúbicos | 2 | 108.432 | 216.864 |
| 28.3 | | Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 570.160 | 570.160 |
| 28.4 | | Ventilador de techo de 56" de 7 velocidades | Unidad | 2 | 374.578 | 749.156 |
| 28.5 | | Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2 | Metros cuadrados | 20 | 62.321 | 1.246.420 |
| 28.6 | | Registro eléctrico 40 x 40 | Unidad | 1 | 337.591 | 337.591 |
| 29 | 72131601-009 | Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 29.1 | | a- Terminacion de Pizarron existente | Unidad Medida Global | 1 | 280.000 | 280.000 |
| 29.2 | | Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso de cascote (incluye conexión a caminero existente) | Metros cuadrados | 37 | 62.814 | 2.324.118 |
| 29.3 | | Rampa peatonal, incluye nivelacion, relleno de tierra, compresion de hª de 8 cm y terminacion de carpeta fina con hidrofugo | Unidad | 1 | 452.460 | 452.460 |
| 30 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 60 | 4.000 | 240.000 |
| 31 | 72131601-002 | Preparacion de obra -b- Limpieza - Construcción de BAÑOS | Metros cuadrados | 27,1 | 3.412 | 92.465 |
| 32 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 32.1 | | a- Reparacion de techo, incluye reemplazo de machimbre | Metros cuadrados | 30 | 155.200 | 4.656.000 |
| 32.2 | | Cenefas de chapa zinc galvanizado Nº24 desarrollo 55 cm | Metro lineal | 15 | 77.980 | 1.169.700 |
| 32.3 | | Colocacion de cumbrera | Metro lineal | 8 | 77.980 | 623.840 |
| 32.4 | | Terminacion cerramiento con ladrillos comunes para revocar de 0,15 | Metros cuadrados | 30 | 72.380 | 2.171.400 |
| 32.5 | | Cielorraso de machimbre de pino de primera colocado en el baño de profesores y en hall de acceso | Metros cuadrados | 10 | 142.400 | 1.424.000 |
| 33 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 33.1 | | a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 170 | 44.164 | 7.507.880 |
| 33.2 | | b. De cimiento | Metros cuadrados | 30 | 44.164 | 1.324.920 |
| 33.3 | | carpeta hidrofuga | Metros cuadrados | 25 | 34.780 | 869.500 |
| 34 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - Piso de ceramica esmaltada pi5 | Metros cuadrados | 25 | 44.380 | 1.109.500 |
| 35 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - Zocalo ceramica esmaitada pi5 | Metro lineal | 2,26 | 42.170 | 95.304 |
| 36 | 72131601-010 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 36.1 | | a- Puerta metalica de 0,80 chapa nº20 incluye marcos y herrajes | Unidad | 3 | 1.052.400 | 3.157.200 |
| 36.2 | | c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes y contramarcos | Unidad | 5 | 544.200 | 2.721.000 |
| 37 | 72131601-008 | Revoques - c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 7 | 33.430 | 234.010 |
| 38 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 38.1 | | a- De paredes al latex | Metros cuadrados | 66 | 24.100 | 1.590.600 |
| 38.2 | | b- De aberturas de madera con barníz sintético | Metros cuadrados | 10,1 | 24.700 | 249.470 |
| 38.3 | | c- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 3,36 | 24.754 | 83.173 |
| 38.4 | | d- De ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 48 | 24.100 | 1.156.800 |
| 38.5 | | f- De techo con barniz | Metros cuadrados | 43 | 33.700 | 1.449.100 |
| 38.6 | | g- De cenefas, cumbreraCanaletas Aereas, bajadas Pluviales en sintetico | Metro lineal | 24,5 | 33.700 | 825.650 |
| 39 | 72101603-9999 | Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24 | Metro lineal | 10 | 77.980 | 779.800 |
| 40 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos | Unidad | 1 | | |
| 40.1 | | a- Demolicion de azulejos existentes | Metros cuadrados | 80 | 29.600 | 2.368.000 |
| 40.2 | | a- De azulejos/ceramicos | Metros cuadrados | 97,5 | 72.980 | 7.115.550 |

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios - Vidrios de 4mm | Metros cuadrados | 3,5 | 106.680 | 373.380 |
| 42 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 42.1 | | Instalación del tablero TS de 6 AG e instalacion | Unidad | 2 | 96.300 | 192.600 |
| 42.2 | | Alimentacion de los circuitos de luces | Unidad | 11 | 65.900 | 724.900 |
| 42.3 | | Alimentacion de los circuitos de tomas | Unidad | 1 | 172.172 | 172.172 |
| 42.4 | | Alimentacion del circuito calefon ducha | Unidad | 4 | 342.400 | 1.369.600 |
| 43 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas - Artefactos electricos | Unidad | 1 | | |
| 43.1 | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W LED | Unidad | 11 | 112.440 | 1.236.840 |
| 43.2 | | Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 347.800 | 347.800 |
| 43.3 | | Provision y montaje de calefon ducha | Unidad | 1 | 205.800 | 205.800 |
| 44 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 44.1 | | a- Instalacion de gua corriente en general | Unidad Medida Global | 1 | 1.360.000 | 1.360.000 |
| 44.2 | | b- Desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios (mingitorios, lavamanos, inodoros) | Unidad Medida Global | 1 | 2.046.000 | 2.046.000 |
| 44.3 | | c- Camara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 2.277.600 | 2.277.600 |
| 44.4 | | d- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 2.930.000 | 2.930.000 |
| 44.5 | | e- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios) incluye colocacion | Unidad Medida Global | 1 | 4.714.000 | 4.714.000 |
| 44.6 | | f- Accesorios baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir) incluye colocacion | Unidad Medida Global | 1 | 655.400 | 655.400 |
| 45 | 72131601-009 | Guarda Obra | Unidad | 1 | | |
| 45.1 | | Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes incluye conexión a escalera existente | Metros cuadrados | 33 | 89.940 | 2.968.020 |
| 45.2 | | Escalones de acceso a sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 752.000 | 752.000 |
| 46 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 27 | 8.396 | 226.692 |
| 47 | 72131601-002 | Preparacion de obra - COLEGIO NACIONAL SAGRADO CORAZON DE JESUS - PRIMER ASENTAMIENTO | Unidad | 1 | | |
| 47.1 | | a- Excavación para nivelación | Metros cúbicos | 25 | 81.600 | 2.040.000 |
| 47.2 | | b- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa, impreso en lona y/o adhesivo | Unidad Medida Global | 1 | 866.760 | 866.760 |
| 47.3 | | c- Placa de obra para inauguracion | Unidad Medida Global | 1 | 1.069.200 | 1.069.200 |
| 48 | 72131601-005 | Mamposteria -Muros de nivelación : | Unidad | 1 | | |
| 48.1 | | a- De 0,30 cm con ladrillos comunes. | Metros cuadrados | 35 | 178.382 | 6.243.370 |
| 48.2 | | b- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada) | Metro lineal | 28 | 14.639 | 409.892 |
| 49 | 72102905-001 | Relleno y compactacion de terreno | Metros cúbicos | 12 | 67.032 | 804.384 |
| 50 | 72131601-006 | Aislacion -a- De paredes | Metros cuadrados | 20 | 17.895 | 357.900 |
| 51 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 51.1 | | a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.35%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm | Metros cuadrados | 40 | 155.200 | 6.208.000 |
| 51.2 | | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 22 | 78.970 | 1.737.340 |
| 52 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 52.1 | | a- De pared de nivelación 0,30m | Metros cuadrados | 22 | 43.388 | 954.536 |
| 52.2 | | b- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 28 | 43.388 | 1.214.864 |
| 53 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 53.1 | | a- Contrapiso de H° de cascotes esp. 10cm | Metros cuadrados | 75,5 | 35.830 | 2.705.165 |
| 53.2 | | b- Carpeta hidrofuga de 1,5cm de esp. | Metros cuadrados | 75,5 | 35.830 | 2.705.165 |
| 54 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Metros cuadrados | 10 | 54.400 | 544.000 |
| 55 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos -Zocalo calcareo rojo | Metro lineal | 67 | 26.400 | 1.768.800 |
| 56 | 72131601-010 | Aberturas de madera : | Unidad | 1 | | |
| 56.1 | | a- Reemplazo de cerradura existente, incluye 2 llaves | Unidad | 2 | 176.000 | 352.000 |
| 57 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | 0 |

RG Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA DE Encarnación

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1 | | a- De paredes al latex | Metros cuadrados | 65 | 25.346 | 1.647.490 |
| 57.2 | | b- maderamen y machimbre de techo con barniz | Metros cuadrados | 170 | 25.272 | 4.296.240 |
| 57.3 | | c- De puerta madera con barniz sintética | Metros cuadrados | 11 | 25.272 | 277.992 |
| 57.4 | | d- De canaletas aéreas y bajadas con pintura sintética | Metro lineal | 49 | 22.011 | 1.078.539 |
| 57.5 | | e- De mochetas con enduido y pintura al latex | Metros cuadrados | 14 | 22.011 | 308.154 |
| 58 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios | Metros cuadrados | 3 | 111.900 | 335.700 |
| 59 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 59.1 | | a- Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 230.400 | 921.600 |
| 59.2 | | b- Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W | Unidad | 4 | 108.432 | 433.728 |
| 59.3 | | c- Tablero TS de 5 AG | Unidad | 2 | 328.000 | 656.000 |
| 60 | 72131601-014 | Obras Exteriores | Unidad | 1 | | |
| 60.1 | | a- Escaleras de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 752.000 | 752.000 |
| 60.2 | | b- Baranda metálica simple, pintura antioxido y esmalte sintetico | Unidad Medida Global | 1 | 210.400 | 210.400 |
| 61 | 72131601-010 | Mobiliarios :a- Reparación y terminación de pizarrón | Unidad Medida Global | 1 | 107.200 | 107.200 |
| 62 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 125 | 6.708 | 838.500 |
| 63 | 72131601-002 | Preparacion de obra - ESCUELA BASICA N° 5235 MANUEL TESTA DOMINGUEZ - Km12 1ra. LINEA | Unidad | 1 | | |
| 63.1 | | a- Cartel de obra de 1,50x2,00m de chapa, impreso en lona y/o adhesivo | Unidad Medida Global | 1 | 853.200 | 853.200 |
| 63.2 | | b- Placa de Inauguración | Unidad Medida Global | 1 | 1.128.000 | 1.128.000 |
| 63.3 | | c- Desmonte de techo y maderamen existente | Metros cuadrados | 43 | 44.000 | 1.892.000 |
| 63.4 | | d- Desmonte de azulejos existentes | Unidad Medida Global | 1 | 29.600 | 29.600 |
| 64 | 72102905-001 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 12,65 | 67.340 | 851.851 |
| 65 | 72131601-005 | Muros de elevación :a- De ladrillos comunes 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 12 | 72.340 | 868.080 |
| 66 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 66.1 | | a- Techo de chapas zinc trapezoidal prepintada n° 26 s/ membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm, estructura metálica - vigas dobles de perfil C 100x40mm, correas perfil C 75x40mm. | Metros cuadrados | 43 | 217.080 | 9.334.440 |
| 66.2 | | b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 17 | 77.980 | 1.325.660 |
| 66.3 | | c- Canaletas Aereas y bajadas de chapa Nº 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 23 | 77.980 | 1.793.540 |
| 66.4 | | d- Cielorraso suspendido de PVC simil madera | Metros cuadrados | 46 | 105.360 | 4.846.560 |
| 67 | 72131601-008 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 30 | 44.162 | 1.324.860 |
| 68 | 72131601-009 | a- Contrapiso de H° de cascotes en baño | Metros cuadrados | 4 | 34.780 | 139.120 |
| 69 | 72131601-009 | Piso de baldosa calcarea | Metros cuadrados | 30 | 58.720 | 1.761.600 |
| 70 | 72131601-009 | Zocalo calcareo | Metro lineal | 3 | 26.400 | 79.200 |
| 71 | 72131601-010 | Aberturas de madera : | Unidad | 1 | | |
| 71.1 | | a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior. | Unidad | 3 | 1.052.400 | 3.157.200 |
| 71.2 | | b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes | Unidad | 5 | 544.200 | 2.721.000 |
| 72 | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 33.430 | 133.720 |
| 73 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 73.1 | | a- De paredes al latex | Metros cuadrados | 66 | 24.100 | 1.590.600 |
| 73.2 | | b- De aberturas de madera con barníz | Metros cuadrados | 12 | 24.700 | 296.400 |
| 73.3 | | c- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 15 | 24.754 | 371.310 |
| 73.4 | | d- De ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 48 | 34.400 | 1.651.200 |
| 73.5 | | e- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico | Metro lineal | 24,5 | 22.500 | 551.250 |
| 74 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrados | 95 | 72.980 | 6.933.100 |
| 75 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios dobles de 4mm | Metros cuadrados | 3,4 | 106.680 | 362.712 |

R.G. Ingeniería y Servicios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 76.1 | | a- Instalación del tablero TS de 6 AG e instalacion | Unidad | 1 | 130.100 | 130.100 |
| 76.2 | | b- Alimentacion del medidor al TS con cable de 2x4 mm | Metro lineal | 100 | 62.180 | 6.218.000 |
| 76.3 | | c- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 11 | 65.900 | 724.900 |
| 76.4 | | d- Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 2 | 71.300 | 142.600 |
| 76.5 | | e-Alimentación del circuito calefon ducha | Unidad | 1 | 222.400 | 222.400 |
| 77 | 72131601-001 | Artefactos electricos | Unidad | 1 | | |
| 76.1 | | a- Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W | Unidad | 11 | 112.440 | 1.236.840 |
| 76.2 | | b- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 347.800 | 347.800 |
| 76.3 | | c- Provision y montaje de calefon ducha | Unidad | 1 | 205.800 | 205.800 |
| 78 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 78.1 | | a- Instalación de agua corriente general | Unidad Medida Global | 1 | 1.360.000 | 1.360.000 |
| 78.2 | | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación. | Unidad Medida Global | 1 | 2.046.000 | 2.046.000 |
| 78.3 | | c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación. | Unidad Medida Global | 1 | 4.714.000 | 4.714.000 |
| 78.4 | | d- Camara séptica de 1,50 x 3,00m | Unidad | 1 | 2.277.600 | 2.277.600 |
| 78.5 | | e- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 2.930.000 | 2.930.000 |
| 79 | 72131601-009 | Guarda obra a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 26 | 89.940 | 2.338.440 |
| 80 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 40 | 8.396 | 335.840 |
| 81 | 72131601-002 | Preparacion de obra - ESCUELA N° 15.138 MARIA AUXILIADORA - APE AIME - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PNA | Unidad | 1 | | |
| 81.1 | | a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa, impreso en lona y/o adhesivo. | Unidad Medida Global | 1 | 866.760 | 866.760 |
| 81.2 | | b- Placa de obra para inaguracion | Unidad Medida Global | 1 | 1.069.200 | 1.069.200 |
| 82 | 72131601-006 | Aislacion a- De asfaltica de canteros | Unidad | 5,25 | 22.437 | 117.794 |
| 83 | 72131601-005 | Muros de elevación :a- De 0,15m ladrillo comun para revocar | Metros cuadrados | 3 | 72.380 | 217.140 |
| 84 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 84.1 | | a- Desmonte de techo y maderamen existente | Metros cuadrados | 98 | 44.000 | 4.312.000 |
| 84.2 | | b- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 100X40mm, ángulos de 1/8x1", y correas perfil "C" 75X40mm. | Metros cuadrados | 98 | 213.758 | 20.948.284 |
| 84.3 | | c- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 22 | 78.970 | 1.737.340 |
| 84.4 | | d- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Metro lineal | 40 | 78.970 | 3.158.800 |
| 84.5 | | e- Cielorraso suspendido de PVC simil madera | Metros cuadrados | 105 | 105.360 | 11.062.800 |
| 85 | 72131601-008 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado | Metros cuadrados | 30 | 43.388 | 1.301.640 |
| 86 | 72131601-009 | a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Unidad Medida Global | 33 | 62.814 | 2.072.862 |
| 87 | 72131601-009 | a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH | Metros cuadrados | 32 | 58.720 | 1.879.040 |
| 88 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - a- Zocalo calcareo rojo | Metro lineal | 37,05 | 26.400 | 978.120 |
| 89 | 72131601-010 | Aberturas de aberturas metálicas | Unidad | 1 | | |
| 89.1 | | a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes. | Unidad | 1 | 1.785.560 | 1.785.560 |
| 89.2 | | b- Ventanas balancines de 1,50x1,20m - 1,50x1,70m tipo ventiluz, incluye desmonte de existente | Metros cuadrados | 16,5 | 405.528 | 6.691.212 |
| 90 | 72131601-010 | Aberturasde madera | Unidad | 1 | | |
| 90.1 | | a- Puerta placa de 0,80 x 2,10m, incluye marco, herrajes, contramarcos y colocación | Unidad | 1 | 745.340 | 745.340 |

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.2 | | b- Puerta placa de 0,60 x 1,20m, incluye marco, herrajes, contramarcos, colocación y pintura con barniz | Unidad | 2 | 555.240 | 1.110.480 |
| 90.3 | | c- Bajo mesada, incluye marcos de madera con puertas placas de 0,55x0,60m, herrajes, tapa juntas, pinturas con barniz | Unidad | 1 | 1.438.900 | 1.438.900 |
| 91 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 91.1 | | a- De paredes interior exterior al latex blanco o color | Metros cuadrados | 202 | 25.346 | 5.119.892 |
| 91.2 | | b- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 49 | 34.400 | 1.685.600 |
| 92 | 72131601-010 | Aberturas aberturas metalicas | Unidad | 1 | | |
| 92.1 | | a- De canaletas de chapa c/pintura sintetica | Metro lineal | 36,6 | 22.011 | 805.603 |
| 92.2 | | b- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 22,5 | 25.579 | 575.528 |
| 93 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos de Ceramica esmaltada, altura 1,30m. | Metros cuadrados | 19,5 | 73.370 | 1.430.715 |
| 94 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios de vidrios dobles de 4 mm | Metros cuadrados | 16,77 | 111.900 | 1.876.563 |
| 95 | 72131601-9984 | Construccion de rampa peatonal | Unidad | 5,28 | 452.580 | 2.389.622 |
| 96 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas según esquema ver plano | Unidad | 1 | | |
| 96.1 | | a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70 | Unidad | 1 | 716.600 | 716.600 |
| 96.2 | | b- 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 | 1.164.600 | 1.164.600 |
| 96.3 | | c- Alimentación del medidor al TS 15 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2 | Metros cuadrados | 140 | 62.321 | 8.724.940 |
| 96.4 | | d- Instalación del tablero TG-TS15 de 15 AG. | Unidad | 1 | 433.380 | 433.380 |
| 96.5 | | e- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 73.370 | 586.960 |
| 96.6 | | f- Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 3 | 73.370 | 220.110 |
| 96.7 | | g- Alimentación del circuito ventiladores de techo | Unidad | 4 | 97.370 | 389.480 |
| 97 | 72131601-001 | Artefactos electricos | Unidad | 1 | | |
| 97.1 | | a- Artefacto Fluorescentes Led 2x40 w | Unidad | 4 | 210.198 | 840.792 |
| 97.2 | | b- Artefacto Fluorescentes Led 1x40 w | Unidad | 4 | 108.432 | 433.728 |
| 97.3 | | c- Tablero TS15 de 15AG c/barra de fase y neutro según esquema | Unidad | 1 | 570.160 | 570.160 |
| 97.4 | | d- Ventilador de techo de 56" de 7 velocidades | Unidad | 2 | 374.578 | 749.156 |
| 98 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 98.1 | | a- Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios. | Unidad Medida Global | 1 | 1.444.600 | 1.444.600 |
| 98.2 | | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm. | Unidad | 1 | 2.195.400 | 2.195.400 |
| 98.3 | | c- Artefactos sanitarios (2 inodoros). Incluye accesorios y colocación - Sistena alta. | Unidad | 1 | 1.467.400 | 1.467.400 |
| 98.4 | | d- Accesorios de baño ( 2 porta jaboneras, 2 porta papeles, 1 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad | 1 | 350.620 | 350.620 |
| 98.5 | | e- Camara séptica de 1,60 x 0,80m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.038.800 | 2.038.800 |
| 98.6 | | f- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50m de profundidad | Unidad | 1 | 2.832.200 | 2.832.200 |
| 99 | 72131601-004 | Obras complementarios | Unidad | 1 | | |
| 99.1 | | a- Construcción de mesada de H°A° de 1,80x0,50x0,70m, con revestimientos ceramicos, incluye 3 bachas de embutir enlosado, con griferias fv con campana. | Unidad | 1 | 3.092.400 | 3.092.400 |
| 99.2 | | b- Pizarrón acrilico de 1,20x1,00m. | Unidad | 1 | 1.107.360 | 1.107.360 |
| 99.3 | | c- Mampara de madera de 2,00x0,50m, incluye pintura sintetica c/ color | Unidad | 1 | 950.760 | 950.760 |
| 99.4 | | d- Espejo de 2,00x0,40m espesor minimo 3mm, con marco de aluminio. | Unidad | 1 | 530.760 | 530.760 |
| 99.5 | | e- Extintor de 6 kilos | Unidad | 1 | 247.540 | 247.540 |
| 100 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 80 | 6.708 | 536.640 |

R.G. Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 72131601-002 | Preparacion de obra - ESCUELA N° 3271 SAN LUIS GONZAGA - BARRIO SAN LUIS-PORVENIR 3ra. LINEA | Unidad | 1 | | |
| 101.1 | | a- Desmonte de tierra frente a galeria | Unidad Medida Global | 1 | 81.600 | 81.600 |
| 101.2 | | b- Desmonte de piso sector galeria | Metros cuadrados | 14 | 29.600 | 414.400 |
| 101.3 | | c- Desmonte de azulejos de baño | Metros cuadrados | 10 | 29.600 | 296.000 |
| 101.4 | | d- Desmonte de techo y maderamen existente, con recuperación | Metros cuadrados | 98,55 | 44.000 | 4.336.200 |
| 102 | 82101502-004 | Cartel metalico con soporte | Unidad | 1 | | |
| 102.1 | | a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa | Unidad Medida Global | 1 | 866.760 | 866.760 |
| 102.2 | | b- Placa de obra para inaguracion | Unidad Medida Global | 1 | 1.069.200 | 1.069.200 |
| 103 | 72131601-006 | Aislacion asfaltica de muros :a- De asfaltica de canteros | Metros cuadrados | 5,25 | 22.437 | 117.794 |
| 104 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 104.1 | | a- Techo de chapas zinc trapezoidal prepintada n° 26 s/ membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 10mm, estructura metálica - vigas reticuladas 10X30cm de perfil U 100x40mm y angulos de 1/8x1", correas perfil C 75x40mm. Incluye cenefa. | Metros cuadrados | 98 | 213.759 | 20.948.382 |
| 104.2 | | c- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 22 | 78.970 | 1.737.340 |
| 104.3 | | d- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Metro lineal | 40 | 78.970 | 3.158.800 |
| 104.4 | | e- Cielorraso suspendido de PVC simil madera | Metros cuadrados | 105 | 105.360 | 11.062.800 |
| 105 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 105.1 | | a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado | Metros cuadrados | 16 | 43.388 | 694.208 |
| 105.2 | | b- De nivelacion | Metros cuadrados | 10 | 43.388 | 433.880 |
| 106 | 72131601-009 | a- Contrapiso de H° de cascotes con terminación de carpeta hidrofuga. | Metros cuadrados | 33 | 62.814 | 2.072.862 |
| 107 | 72131601-009 | a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH | Metros cuadrados | 40 | 58.720 | 2.348.800 |
| 108 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - a- Zocalo calcareo rojo | Metro lineal | 37,05 | 26.400 | 978.120 |
| 109 | 72131601-010 | Aberturas metálicas | Unidad | 1 | | |
| 109.1 | | a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes. | Unidad | 1 | 1.785.560 | 1.785.560 |
| 109.2 | | b- Ventanas balancines de 1,50x1,20m - 1,50x1,70m tipo ventiluz. Incluye desmonte de existente | Metros cuadrados | 16,5 | 405.528 | 6.691.212 |
| 110 | 72131601-010 | Aberturas de madera | Unidad | 1 | | |
| 110.1 | | a- Puerta placa de 0,80 x 2,10m, incluye marco, herrajes, contramarcos y colocación | Unidad | 1 | 745.340 | 745.340 |
| 110.2 | | b- Puerta placa de 0,60 x 1,20m, incluye marco, herrajes, contramarcos, colocación y pintura con barniz | Unidad | 2 | 555.240 | 1.110.480 |
| 110.3 | | c- Bajo mesada, incluye marcos de madera con puertas placas de 0,55x0,60m, herrajes, tapa juntas, pinturas con barniz | Unidad | 1 | 1.438.900 | 1.438.900 |
| 111 | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas :b- De Mocheta de revoque | Metro lineal | 25 | 821.720 | 20.543.000 |
| 112 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 112.1 | | a- De paredes interior al latex blanco o color | Metros cuadrados | 202 | 25.346 | 5.119.892 |
| 112.2 | | e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 49 | 34.400 | 1.685.600 |
| 113 | 72131601-010 | Aberturas metálicas | Unidad | 1 | | |
| 113.1 | | a- De canaletas de chapa c/pintura sintetica | Metro lineal | 36,6 | 22.011 | 805.603 |
| 113.2 | | b- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 22,5 | 25.579 | 575.528 |
| 114 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos de Cerámica esmaltada, altura 1,30m. | Metros cuadrados | 19,5 | 73.370 | 1.430.715 |
| 115 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios | Metros cuadrados | 16,77 | 111.900 | 1.876.563 |
| 116 | 72131601-9984 | Construccion de rampa peatonal | Metros cuadrados | 8 | 452.460 | 3.619.680 |
| 117 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 117.1 | | a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70 | Unidad | 1 | 716.600 | 716.600 |

R.J. Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117.2 | | b- 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 | 1.164.600 | 1.164.600 |
| 117.3 | | c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2 | Metros cuadrados | 140 | 62.321 | 8.724.940 |
| 117.4 | | d- Instalación del tablero TG-TS15 de 15 AG. | Unidad | 1 | 433.380 | 433.380 |
| 117.5 | | e- Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 73.370 | 586.960 |
| 117.6 | | f- Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 3 | 73.370 | 220.110 |
| 117.7 | | g- Alimentación del circuito ventiladores de techo | Unidad | 4 | 97.370 | 389.480 |
| 118 | 72131601-001 | Artefactos electricos | Unidad | 1 | | |
| 118.1 | | a- Artefacto Fluorescentes Led 2x40 w | Unidad | 4 | 210.198 | 840.792 |
| 118.2 | | b- Artefacto Fluorescentes Led 1x40 w | Unidad | 4 | 108.432 | 433.728 |
| 118.3 | | c- Tablero TS15 de 15AG c/barra de fase y neutro según esquema | Unidad | 1 | 570.160 | 570.160 |
| 118.4 | | d- Ventilador de techo de 56" de 7 velocidades | Unidad | 2 | 374.578 | 749.156 |
| 119 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 119.1 | | a- Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios. | Unidad Medida Global | 1 | 884.600 | 884.600 |
| 119.2 | | b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm. | Unidad | 1 | 1.075.400 | 1.075.400 |
| 119.3 | | c- Artefactos sanitarios (2 inodoros). Incluye accesorios y colocación - Sistena alta. | Unidad | 1 | 907.400 | 907.400 |
| 119.4 | | d- Accesorios de baño ( 2 porta jaboneras, 2 porta papeles, 1 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad | 1 | 350.620 | 350.620 |
| 119.5 | | e- Camara séptica de 1,60 x 0,80m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 2.038.800 | 2.038.800 |
| 119.6 | | f- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50m de profundidad | Unidad | 1 | 2.032.200 | 2.032.200 |
| 120 | 72131601-004 | Obras complementarias | Unidad | 1 | | |
| 120.1 | | a- Construcción de mesada de H°A° de 1,80x0,50x0,70m, con revestimientos ceramicos, incluye 3 bachas de embutir enlosado, con griferias fv con campana. | Unidad | 1 | 3.092.400 | 3.092.400 |
| 120.2 | | b- Pizarrón acrilico de 1,20x1,00m. | Unidad | 1 | 1.107.360 | 1.107.360 |
| 120.3 | | c- Mampara de madera de 2,00x0,50m, incluye pintura sintetica c/ color | Unidad | 1 | 950.760 | 950.760 |
| 120.4 | | d- Espejo de 2,00x0,40m espesor minimo 3mm, con marco de aluminio. | Unidad | 1 | 530.760 | 530.760 |
| 120.5 | | e- Extintor de 6 kilos | Unidad | 1 | 247.540 | 247.540 |
| 121 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 80 | 6.708 | 536.640 |
| 122 | 72131601-002 | Preparacion de obra - ESCUELA BASICA N° 4084 SAN RAMON - ZAVALA CUE | Unidad | 1 | | |
| 122.1 | | a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 27,1 | 2.800 | 75.880 |
| 122.2 | | b- Replanteo | Metros cuadrados | 27,1 | 3.400 | 92.140 |
| 122.3 | | c- Obrador | Metro lineal | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 123 | 72131601-003 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 10 | 295.000 | 2.950.000 |
| 124 | 72131601-004 | Colocacion de hormigon armado - a- Encadenados de H° A° | Metros cuadrados | 2,7 | 1.650.000 | 4.455.000 |
| 125 | 72131601-005 | Muros de nivelación :a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 18,2 | 143.500 | 2.611.700 |
| 126 | 72102905-001 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 12,65 | 26.000 | 328.900 |
| 127 | 72131601-006 | Aislacion asfaltica :a- De paredes | Metros cuadrados | 5,3 | 28.500 | 151.050 |
| 128 | 72131601-005 | Muros de elevación : | Unidad | 1 | 9.555.000 | 9.555.000 |
| 129 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 129.1 | | a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm | Metros cúbicos | 43 | 213.500 | 9.180.500 |
| 130 | 72131601-008 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 162 | 28.500 | 4.617.000 |

R.G Ingeniería y Servicios

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - Contrapiso de H° de cascotes | Metros cuadrados | 22 | 28.500 | 627.000 |
| 132 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - Piso de baldosa calcarea | Metros cuadrados | 22 | 62.500 | 1.375.000 |
| 133 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - Zocalo calcareo | Metro lineal | 2,6 | 18.500 | 48.100 |
| 134 | 72131601-010 | Aberturas de madera : | Unidad | 1 | | |
| 134.1 | | a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior | Unidad | 3 | 1.150.000 | 3.450.000 |
| 134.2 | | b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes | Unidad | 5 | 650.000 | 3.250.000 |
| 135 | 72131601-010 | Aberturas metálicas :a- Ventanas tipo balancines | Metros cuadrados | 3,36 | 250.000 | 840.000 |
| 136 | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 7 | 18.500 | 129.500 |
| 137 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 137.1 | | a- De paredes al latex | Metros cuadrados | 66 | 14.800 | 976.800 |
| 137.2 | | b- De aberturas de madera con barníz sintético | Metros cuadrados | 10,1 | 18.000 | 181.800 |
| 137.3 | | c- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 3,36 | 18.800 | 63.168 |
| 137.4 | | d- De ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 48 | 14.800 | 710.400 |
| 137.5 | | e- De maderamen de techo y machimbre con barniz | Metros cuadrados | 43 | 18.800 | 808.400 |
| 137.6 | | f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico | Metro lineal | 24,5 | 18.800 | 460.600 |
| 138 | 72101603-9999 | Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24 | Unidad | 1 | | |
| 138.1 | | a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Metro lineal | 24,5 | 58.500 | 1.433.250 |
| 139 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrados | 97,5 | 58.500 | 5.703.750 |
| 140 | 72102602-004 | Colocacion de vidrios | Metros cuadrados | 3,36 | 93.500 | 314.160 |
| 141 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 141.1 | | a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion | Unidad | 9 | 72.500 | 652.500 |
| 141.2 | | b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm | Metro lineal | 20 | 72.500 | 1.450.000 |
| 141.3 | | c- Electroductos de los circuitos de luces | Unidad | 11 | 72.500 | 797.500 |
| 141.4 | | d- Electroductos de los circuitos de tomas | Unidad | 2 | 72.500 | 145.000 |
| 141.5 | | e- Electrodutos del circuito calefon ducha | Unidad | 4 | 72.500 | 290.000 |
| 142 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas Artefactos electricos- | Unidad | 1 | | |
| 142.1 | | a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 11 | 105.000 | 1.155.000 |
| 142.2 | | b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 460.000 | 460.000 |
| 142.3 | | c- Provision y montaje de calefon ducha | Unidad | 1 | 185.000 | 185.000 |
| 143 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 143.1 | | a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo | Unidad Medida Global | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 143.2 | | b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00 | Unidad | 1 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| 143.3 | | c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 144 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 1 | | 352.888 |
| | | | | | Precio Total | **580.674.951** |

*Lic. Erika Kufeld*
Secretaria General

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

*Sr. José Aníbal Rivas Martínez*
RG Ingeniería y Servicios - Contratista
RG Ingeniería y Servicios