**CONTRATO N° 50 /20**

# "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL".

## LOTE N° 4

## ID N° 386.122

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 RDM INGENIERÍA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín**, con CI N° 3.522.091, y RUC N° 3522091-0, con domicilio en la calle Víctor Heyn N° 7085, Villa Aurelia de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - 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 PÚBLICA NACIONAL N° 02/2020 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL" ID N° 386.122,** 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;

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín RUC: 3522091-0

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion

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° 386.122.**

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 Pública Nacional N° 02/2020, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 893/2020.

## 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. 284.912.473 (doscientos ochenta y cuatro millones novecientos doce mil cuatrocientos setenta y tres).**

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.

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Diaz Mallorquin RUC: 3522091-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación

## 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.

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL 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. Diego Rodrigo Díaz Mallorquín*
RDM Ingeniería - Contratista
RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Díaz Mallorquín
RUC: 3522091-0

# ANEXO AL CONTRATO Nº 50 /2020

## PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

**llamado Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122**

**LOTE NRO: 4**

| Construcción de Aula Pre- Escolar, | | | | | RDM INGENIERÍA DE DIEGO RODRIGO DÍAZ MALLORQUIN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | 72131601-002 | Preparación de obra- Esc. Bás. Nº 5224 Santo Domingo- Mayor Otaño | Unidad | 1 | | |
| 1.1 | | Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 100 | 4.248 | 424.800 |
| 1.2 | | Replanteo | Metros cuadrados | 77,61 | 5.411 | 419.948 |
| 1.3 | | Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 1.229.317 | 1.229.317 |
| 1.4 | | Vallado de Obra. | Metro lineal | 80 | 26.461 | 2.116.880 |
| 1.5 | | Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad Medida Global | 1 | 631.127 | 631.127 |
| 1.6 | | Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad Medida Global | 1 | 849.793 | 849.793 |
| 2 | 72131601-003 | Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn | Metros cúbicos | 9,35 | 323.445 | 3.024.211 |
| 3 | 72131601-004 | Colocacion de hormigón armado | Unidad | 1 | | |
| 3.1 | | Zapatas de Hº Aº | Metros cúbicos | 0,58 | 1.550.007 | 899.004 |
| 3.2 | | Encadenado inferior de 0,13x27cm | Metro lineal | 34,08 | 84.620 | 2.883.850 |
| 3.3 | | Encadenado inferior de 0,27x0,27cm | Metro lineal | 11,9 | 108.616 | 1.292.530 |
| 3.4 | | Encadenado superior de 0,27x0,27cm | Metro lineal | 11,9 | 115.855 | 1.378.675 |
| 3.5 | | Encadenado superior de 0,13x27cm | Metro lineal | 34,08 | 91.341 | 3.112.901 |
| 3.6 | | Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria | Metros cúbicos | 0,13 | 2.184.261 | 283.954 |
| 3.7 | | Viga de galería de H°A° 20x25cm | Metros cúbicos | 0,27 | 1.834.394 | 495.286 |
| 3.8 | | Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor | Metros cúbicos | 0,25 | 1.834.394 | 458.599 |
| 4 | 72131601-005 | Mamposteria- Muros de Nivelación | Unidad | 1 | | |
| 4.1 | | De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 6,82 | 165.665 | 1.129.835 |
| 4.2 | | De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 2,38 | 219.494 | 522.396 |
| 4.3 | | De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 1 | 271.179 | 271.179 |
| 5 | 72102905-001 | Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m | Metros cúbicos | 20 | 46.017 | 920.340 |
| 6 | 72131601-006 | Aislación | Unidad | 1 | | |
| 6.1 | | Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 34,08 | 21.143 | 720.553 |
| 6.2 | | Aislación asfaltica en U de 0,30 | Metro lineal | 11,9 | 31.100 | 370.090 |
| 6.3 | | Aislación asfaltica de canteros | Metros cuadrados | 3 | 27.882 | 83.646 |
| 7 | 72131601-005 | Mamposteria- Muros de Elevación | Unidad | 1 | | |
| 7.1 | | De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 67,6 | 97.724 | 6.606.142 |
| 7.2 | | De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 102,24 | 84.744 | 8.664.227 |
| 7.3 | | Sardinel | Metro lineal | 3 | 82.517 | 247.551 |
| 7.4 | | Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 38,5 | 15.110 | 581.735 |
| 8 | 72131601-015 | Pilar | Unidad | 1 | | |
| 8.1 | | De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 10,4 | 96.674 | 1.005.410 |
| 8.2 | | Capitel de pilares de Hº Aº | Unidad | 4 | 61.596 | 246.384 |
| 9 | 72131601-007 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | |
| 9.1 | | Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm. | Metros cuadrados | 85 | 203.321 | 17.282.285 |
| 9.2 | | Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 19 | 59.457 | 1.129.683 |
| 9.3 | | Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 34 | 67.192 | 2.284.528 |
| 10 | 72101601-002 | Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma. | Metros cuadrados | 85 | 74.072 | 6.296.120 |
| 11 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 11.1 | | De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 211,9 | 26.598 | 5.636.116 |
| 11.2 | | De viga de galerìa y encadenados de H° A° | Metros cuadrados | 4,86 | 27.997 | 136.065 |
| 11.3 | | Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 51 | 16.660 | 849.660 |



GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín RUC: 3522091-0

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.4 | | Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 12 | 39.481 | 473.772 |
| 12 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 12.1 | | Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 88,5 | 34.933 | 3.091.571 |
| 12.2 | | Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 88,5 | 29.772 | 2.634.822 |
| 13 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos | Unidad | 1 | | |
| 13.1 | | Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 85 | 68.096 | 5.788.160 |
| 13.2 | | Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 39,42 | 23.768 | 936.935 |
| 14 | 72102508-003 | Revestido de Azulejos | Metros cuadrados | 33,89 | 64.753 | 2.194.479 |
| 15 | 72131601-010 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 15.1 | | Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes. | Unidad | 1 | 1.346.440 | 1.346.440 |
| 15.2 | | Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes | Unidad | 1 | 885.873 | 885.873 |
| 15.3 | | Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos | Unidad | 3 | 761.028 | 2.283.084 |
| 15.4 | | Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 9 | 275.711 | 2.481.399 |
| 15.5 | | Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 2,25 | 275.711 | 620.350 |
| 16 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 16.1 | | De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 211,9 | 17.160 | 3.636.204 |
| 16.2 | | De pilares vistos con con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 18,72 | 20.586 | 385.370 |
| 16.3 | | De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 14,21 | 24.256 | 344.678 |
| 16.4 | | De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 11,16 | 20.353 | 227.139 |
| 16.5 | | De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 67,6 | 16.311 | 1.102.624 |
| 16.6 | | De machimbres con barniz, base aceite de lino | Metros cuadrados | 85 | 20.951 | 1.780.835 |
| 16.7 | | De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 25,5 | 24.256 | 618.528 |
| 16.8 | | De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 53 | 17.488 | 926.864 |
| 17 | 72102602-004 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 11,25 | 113.064 | 1.271.970 |
| 18 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 18.1 | | Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos | Unidad | 1 | 496.166 | 496.166 |
| 18.2 | | Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico | Unidad | 7 | 150.491 | 1.053.437 |
| 18.3 | | Instalación de disyuntor diferencial monofasico | Unidad | 1 | 555.010 | 555.010 |
| 18.4 | | puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2 | Unidad Medida Global | 1 | 591.994 | 591.994 |
| 18.5 | | Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 515.572 | 515.572 |
| 18.6 | | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 2 | 97.569 | 195.138 |
| 18.7 | | Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 97.569 | 292.707 |
| 18.8 | | Tomas corrientes comun | Unidad | 3 | 80.829 | 242.487 |
| 18.9 | | Interruptor unipolar | Unidad | 5 | 80.829 | 404.145 |
| 18.10 | | interruptor bipolar | Unidad | 2 | 92.694 | 185.388 |
| 18.11 | | Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T) | Unidad | 2 | 254.595 | 509.190 |
| 18.12 | | Instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 110.879 | 110.879 |
| 18.13 | | Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W | Unidad | 7 | 72.111 | 504.777 |
| 18.14 | | Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W | Unidad | 4 | 141.971 | 567.884 |
| 18.15 | | Central contra incendio | Unidad | 1 | 934.581 | 934.581 |
| 18.16 | | Alarma audio visual | Unidad | 1 | 264.975 | 264.975 |
| 18.17 | | Sensor humo calor | Unidad | 3 | 204.918 | 614.754 |
| 18.18 | | Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.390.725 | 4.781.450 |
| 19 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 19.1 | | Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios. | Unidad Medida Global | 1 | 817.608 | 817.608 |
| 19.2 | | Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15) | Unidad Medida Global | 1 | 997.637 | 997.637 |
| 19.3 | | Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega | Unidad Medida Global | 2 | 369.000 | 738.000 |
| 19.4 | | inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños) | Unidad | 2 | 405.747 | 811.494 |
| 19.5 | | inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento) | Unidad | 1 | 469.450 | 469.450 |

GOBERNACION DEL ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Diaz Mallorquin

GOBERNACION ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.6 | | Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla) | Unidad | 1 | 428.040 | 428.040 |
| 19.7 | | Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion | Unidad Medida Global | 1 | 2.375.583 | 2.375.583 |
| 19.8 | | Accesorios de baño ( 3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad | 1 | 346.539 | 346.539 |
| 19.9 | | Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 1.309.280 | 1.309.280 |
| 19.10 | | Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad | Unidad Medida Global | 1 | 2.405.370 | 2.405.370 |
| 20 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos- Obras Complementarias | Unidad | 1 | | |
| 20.1 | | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 33,9 | 46.638 | 1.581.028 |
| 20.2 | | Rampa peatonal | Unidad | 1 | 464.496 | 464.496 |
| 20.3 | | Escaleras de acceso | Unidad | 2 | 449.702 | 899.404 |
| 20.4 | | Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m | Unidad | 1 | 671.660 | 671.660 |
| 20.5 | | 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 | 1.010.388 | 1.010.388 |
| 20.6 | | Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera | Metro lineal | 1 | 784.467 | 784.467 |
| 20.7 | | Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada) | Unidad Medida Global | 1 | 1.227.974 | 1.227.974 |
| 20.8 | | Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio | Unidad Medida Global | 1 | 311.122 | 311.122 |
| 20.9 | | Extintor PQS ABC e 4 kilos | Unidad Medida Global | 1 | 758.584 | 758.584 |
| 20.10 | | Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2 | Metro lineal | 100 | 31.290 | 3.129.000 |
| 21 | 72153507-003 | Servicio de retiro de vallado | Metro lineal | 100 | 6.270 | 627.000 |
| 22 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 1 | 548.717 | 548.717 |
| 23 | 72131601-002 | Preparacion de obra- Esc. Básica N° 7917 Arasa Poty-Carlos A. López | Unidad | 1 | | |
| 23.1 | | Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 100 | 4.248 | 424.800 |
| 23.2 | | Replanteo | Metros cuadrados | 77,61 | 5.411 | 419.948 |
| 23.3 | | Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 1.229.317 | 1.229.317 |
| 23.4 | | Vallado de Obra. | Metro lineal | 80 | 26.461 | 2.116.880 |
| 23.5 | | Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo. | Unidad Medida Global | 1 | 631.127 | 631.127 |
| 23.6 | | Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC. | Unidad Medida Global | 1 | 849.793 | 849.793 |
| 24 | 72131601-003 | Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn | Metros cúbicos | 9,35 | 323.445 | 3.024.211 |
| 25 | 72131601-004 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | |
| 25.1 | | Zapatas de Hº Aº | Metros cúbicos | 0,58 | 1.550.007 | 899.004 |
| 25.2 | | Encadenado inferior de 0,13x27cm | Metro lineal | 34,08 | 84.620 | 2.883.850 |
| 25.3 | | Encadenado inferior de 0,27x0,27cm | Metro lineal | 11,9 | 108.616 | 1.292.530 |
| 25.4 | | Encadenado superior de 0,27x0,27cm | Metro lineal | 11,9 | 115.855 | 1.378.675 |
| 25.5 | | Encadenado superior de 0,13x27cm | Metro lineal | 34,08 | 91.341 | 3.112.901 |
| 25.6 | | Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria | Metros cúbicos | 0,13 | 2.184.261 | 283.954 |
| 25.7 | | Viga de galería de H°A° 20x25cm | Metros cúbicos | 0,27 | 1.834.394 | 495.286 |
| 25.8 | | Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor | Metros cúbicos | 0,25 | 1.834.394 | 458.599 |
| 26 | 72131601-005 | Mamposteria- Muros de Nivelación | Unidad | 1 | | |
| 26.1 | | De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 6,82 | 165.665 | 1.129.835 |
| 26.2 | | De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 2,38 | 219.494 | 522.396 |
| 26.3 | | De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados | Metros | 1 | 271.179 | 271.179 |
| 27 | 72102905-001 | Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m | Metros cúbicos | 20 | 46.017 | 920.340 |
| 28 | 72131601-006 | Aislacion | Unidad | 1 | | |
| 27.1 | | Aislación asfaltica en U de 0,15 | Metro lineal | 34,08 | 21.143 | 720.553 |
| 27.2 | | Aislación asfaltica en U de 0,30 | Metro lineal | 11,9 | 31.100 | 370.090 |
| 27.3 | | Aislación asfaltica de canteros | Metros cuadrados | 3 | 27.882 | 83.646 |
| 29 | 72131601-005 | Mamposteria- Muros de Elevación | Unidad | 1 | | |
| 28.1 | | De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara | Metros cuadrados | 67,6 | 97.724 | 6.606.142 |
| 28.2 | | De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 102,24 | 84.744 | 8.664.227 |
| 28.3 | | Sardinel | Metro lineal | 3 | 82.517 | 247.551 |
| 28.4 | | Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 38,5 | 15.110 | 581.735 |
| 30 | 72131601-015 | Pilar | Unidad | 1 | | |
| 29.1 | | De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 10,4 | 96.674 | 1.005.410 |

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Diaz Mallorquin

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2 | | Capitel de pilares de Hº Aº | Unidad | 4 | 61.596 | 246.384 |
| 31 | 72131601-007 | Construccion de techo | Unidad | 1 | | |
| 31.1 | | Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm. | Metros cuadrados | 85 | 203.321 | 17.282.285 |
| 31.2 | | Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm | Metro lineal | 19 | 59.457 | 1.129.683 |
| 31.3 | | Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm | Metro lineal | 34 | 67.192 | 2.284.528 |
| 32 | 72101601-002 | Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma. | Metros cuadrados | 85 | 74.072 | 6.296.120 |
| 33 | 72131601-008 | Revoques | Unidad | 1 | | |
| 33.1 | | De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo | Metros cuadrados | 211,9 | 26.598 | 5.636.116 |
| 33.2 | | De viga de galerìa y encadenados de H° A° | Metros cuadrados | 4,86 | 27.997 | 136.065 |
| 33.3 | | Moldura lineal en balancines - Mochetas. | Metro lineal | 51 | 16.660 | 849.660 |
| 33.4 | | Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 12 | 39.481 | 473.772 |
| 34 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad | 1 | | |
| 34.1 | | Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm. | Metros cuadrados | 88,5 | 34.933 | 3.091.571 |
| 34.2 | | Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 88,5 | 29.772 | 2.634.822 |
| 35 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos y Zocalos | Unidad | 1 | | |
| 35.1 | | Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 85 | 68.096 | 5.788.160 |
| 35.2 | | Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 39,42 | 23.768 | 936.935 |
| 36 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrados | 33,89 | 64.753 | 2.194.479 |
| 37 | 72131601-010 | Aberturas | Unidad | 1 | | |
| 37.1 | | Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes. | Unidad | 1 | 1.346.440 | 1.346.440 |
| 37.2 | | Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes | Unidad | 1 | 885.873 | 885.873 |
| 37.3 | | Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos | Unidad | 3 | 761.028 | 2.283.084 |
| 37.4 | | Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 9 | 275.711 | 2.481.399 |
| 37.5 | | Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz | Metros cuadrados | 2,25 | 275.711 | 620.350 |
| 38 | 72131601-012 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | |
| 38.1 | | De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 211,9 | 17.160 | 3.636.204 |
| 38.2 | | De pilares vistos con con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 18,72 | 20.586 | 385.370 |
| 38.3 | | De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 14,21 | 24.256 | 344.678 |
| 38.4 | | De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz | Metros cuadrados | 11,16 | 20.353 | 227.139 |
| 38.5 | | De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 67,6 | 16.311 | 1.102.624 |
| 38.6 | | De machimbres con barniz, base aceite de lino | Metros cuadrados | 85 | 20.951 | 1.780.835 |
| 38.7 | | De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético. | Metros cuadrados | 25,5 | 24.256 | 618.528 |
| 38.8 | | De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético. | Metro lineal | 53 | 17.488 | 926.864 |
| 39 | 72102602-004 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 11,25 | 113.064 | 1.271.970 |
| 40 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | |
| 40.1 | | Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos | Unidad | 1 | 496.166 | 496.166 |
| 40.2 | | Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico | Unidad | 7 | 150.491 | 1.053.437 |
| 40.3 | | Instalación de disyuntor diferencial monofasico | Unidad | 1 | 555.010 | 555.010 |
| 40.4 | | puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2 | Unidad Medida Global | 1 | 591.994 | 591.994 |
| 40.5 | | Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 515.572 | 515.572 |
| 40.6 | | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 2 | 97.569 | 195.138 |
| 40.7 | | Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 97.569 | 292.707 |
| 40.8 | | Tomas corrientes comun | Unidad | 3 | 80.829 | 242.487 |
| 40.9 | | Interruptor unipolar | Unidad | 5 | 80.829 | 404.145 |
| 40.10 | | interruptor bipolar | Unidad | 2 | 92.694 | 185.388 |
| 40.11 | | Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T) | Unidad | 2 | 254.595 | 509.190 |

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Díaz Mallorquín
RUC: 3522001-0

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.12 | | Instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 110.879 | 110.879 |
| 40.13 | | Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W | Unidad | 7 | 72.111 | 504.777 |
| 40.14 | | Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W | Unidad | 4 | 141.971 | 567.884 |
| 40.15 | | Central contra incendio | Unidad | 1 | 934.581 | 934.581 |
| 40.16 | | Alarma audio visual | Unidad | 1 | 264.975 | 264.975 |
| 40.17 | | Sensor humo calor | Unidad | 3 | 204.918 | 614.754 |
| 40.18 | | Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.390.725 | 4.781.450 |
| 41 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | |
| 41.1 | | Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios. | Unidad Medida Global | 1 | 817.608 | 817.608 |
| 41.2 | | Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15) | Unidad Medida Global | 1 | 997.637 | 997.637 |
| 41.3 | | Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega | Unidad Medida Global | 2 | 369.000 | 738.000 |
| 41.4 | | inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños) | Unidad | 2 | 405.747 | 811.494 |
| 41.5 | | inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento) | Unidad | 1 | 469.450 | 469.450 |
| 41.6 | | Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla) | Unidad | 1 | 428.040 | 428.040 |
| 41.7 | | Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion | Unidad Medida Global | 1 | 2.375.583 | 2.375.583 |
| 41.8 | | Accesorios de baño ( 3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación. | Unidad | 1 | 346.539 | 346.539 |
| 41.9 | | Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 1.309.280 | 1.309.280 |
| 41.10 | | Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad | Unidad Medida Global | 1 | 2.405.370 | 2.405.370 |
| 42 | 72131601-009 | Colocacion de pisos - contrapisos- Obras Complementarias | Unidad | 1 | | |
| 42.1 | | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. | Metros cuadrados | 33,9 | 46.638 | 1.581.028 |
| 42.2 | | Rampa peatonal | Unidad | 2 | 464.496 | 928.992 |
| 42.3 | | Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m | Unidad | 1 | 671.660 | 671.660 |
| 42.4 | | 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 | 1.010.388 | 1.010.388 |
| 42.5 | | Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera | Metro lineal | 1 | 784.467 | 784.467 |
| 42.6 | | Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada) | Unidad Medida Global | 1 | 1.227.974 | 1.227.974 |
| 42.7 | | Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio | Unidad Medida Global | 1 | 311.122 | 311.122 |
| 42.8 | | Extintor PQS ABC e 4 kilos | Unidad Medida Global | 1 | 758.584 | 758.584 |
| 42.9 | | Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2 | Metro lineal | 80 | 31.290 | 2.503.200 |
| 43 | 72153507-003 | Servicio de retiro de vallado | Metro lineal | 80 | 6.270 | 501.600 |
| 44 | 72131601-013 | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 1 | 548.717 | 548.717 |
| | | | | | | **284.912.473** |

*Lic. Erika Kufeld*
Secretaria General

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

*Sr. Diego Rodrigo Díaz Mallorquín*
RDM Ingeniería - Contratista

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Díaz Mallorquín
RUC: 3522091-0