*Gobernación de Itapúa*

Nº 70 /2015

**CONTRATO**

**Construcción de Aulas – Cocina Comedor y Baños Sexados con Fondos del FONACIDE- Plurianual.-**

Entre la Gobernación de Itapúa, domiciliada en la Avda. Irrazábal e/ Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Gobernador **Dr. LUIS ROBERTO GNEITING**, con C.I.N° 1.006.239, denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la **EMPRESA RIVEROS CONSTRUCCIONES,** domiciliada en la casa de Tebicuary c/ Yegros, Distrito de San Pedro del Paraná, Departamento de Itapúa, representada por el Señor RIGOBERTO NERI RIVEROS, con C.I. N° 836.013, denominada en adelante el **CONTRATISTA,** en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **"Contrato para la Construcción de Aulas – Cocina Comedor y Baños Sexados con Fondos del FONACIDE- Plurianual",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, las partes entre sí, para la **Contrato para la Construcción de Aulas – Cocina Comedor y Baños Sexados con Fondos del FONACIDE- Plurianual**, detallados en las Especificaciones Técnicas que se acompañan.-

**CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO**

Los documentos contractuales y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) El Contrato;
b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
d) La Oferta del Proveedor.
e) 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 diferencia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inc. "a" de la Ley Nº 2051/03)**

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Kuteld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto Gs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2015 | 2 | 7 | 5 | 0 | 520 | 30 | 003 | 7 | 556.421.319 |

**<u>CLÁUSULA CUARTA:</u> PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inc. "b" de la Ley 2051/03)**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Litación Pública Nacional N° 09/2015, convocado por la Gobernación de Itapúa, la adjudicación fue realizada por Resolución N° 1076/15.-

**<u>CLÁUSULA QUINTA:</u> VIGENCIA DEL CONTRATO.**

El plazo de vigencia de este Contrato será de desde la firma del mismo hasta el 31 de diciembre del 2016.-

**<u>CLÁUSULA SEXTA:</u> PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LA OBRA, FORMA DE PAGO (Art. 37, inc. "c" de la Ley 2051/03)**

Para los fines de este Contrato se convienen en establecer la suma de **Gs.** 618.245.910 **(seiscientos diez y ocho millones doscientos cuarenta y cinco mil novecientos diez)** por el Lote Nº 02.-

El pago por las obras será efectuado en guaraníes, en forma directa por la Gobernación de Itapúa, de acuerdo a los fondos previstos en el Presupuesto General de Gastos de la Nación correspondiente al ejercicio 2015 y ajustándose al plan de caja establecido por el Ministerio de Hacienda para la Gobernación de Itapúa e igualmente se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el ejercicio 2016.

El valor que la CONTRATANTE pagará por el lote mencionado, es el precio correspondiente a la tarifa ofertada, presentada conforme a lo establecido, una vez entregada la obra deberá ir acompañado de la factura a crédito correspondiente, siendo el plazo máximo para el pago, 60 (sesenta) días calendario.-

La CONTRATANTE emitirá una orden de Servicio a los efectos de la iniciación de la obra, la orden deberá estar firmada por el funcionario designado a emitir dicho documento.

El precio señalado en la presente comprenden todo gravamen tributario, contribuciones y adicional sean éstas: tasas, honorarios y cualquier otro gasto en que incurra el CONTRATISTA en la celebración y ejecución del contrato y los mismos serán fijos e invariables. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del CONTRATISTA.

A los efectos del presente instrumento y en aplicación del artículo 41 de la Ley Nº 2051/03, *"De Contrataciones Públicas"*, la Gobernación de Itapúa retendrá el equivalente al 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes que presente al cobro el proveedor.-

***Fondo de reparo***, del monto de cada pago se deducirá el 5% (cinco por ciento) en concepto de fondos de reparo, suma que no devengará intereses y que será devuelta al contratista dentro de los diez días hábiles posteriores a la recepción definitiva.-

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Kuriald
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

**<u>CLÁUSULA SÉPTIMA:</u> PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley Nº 2051/03)**

El plazo de ejecución de la obra será de 120 días. El lugar y el lote de la obra adjudicada de referencia se encuentran en el anexo que se ajunta a la presente.-

El contratista debe entregar al contratante dentro del plazo de 5 (cinco) días corridos, posteriores a la orden de inicio, una estimación detallando las obligaciones de pago del contratante, con indicación de todos los pagos a que el contratista tendrá derecho en virtud del contrato, en base al programa de trabajo aprobado.-

**<u>CLÁUSULA OCTAVA:</u> PROGRAMA DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO (Art. 37, inc. "e" de la Ley Nº 2051/03).**

El programa de Ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme a las Condiciones Generales y Especiales del contrato.

**<u>CLÁUSULA NOVENA:</u> PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHA DE ENTREGA DE ANTICIPO Y AMORTIZACIÓN (Art. 37, inc. "f" de la Ley Nº 2051/03)**

Se otorgará un anticipo en guaraníes del 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato.

Para acceder al anticipo, el contratista deberá presentar dentro de los 5 (cinco) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El plan de inversión de anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI del Pliego y Bases de Condiciones;
b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el art. 81 del Decreto reglamentario Nº 21.909/03
c) La factura correspondiente.

Se verificará las documentaciones requeridas y previa aprobación del plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondiente, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar dentro de los 10 (diez) días a la fecha de presentación de la solicitud.-

De constatarse defectos o la omisión de algunos de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.-

**<u>CLÁUSULA DÉCIMA:</u> FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37, inc. "g" de la Ley Nº 2051/03)**

El contratista entregará a la Contratante, una garantía por el 100% del importe del anticipo y por el plazo igual al de la ejecución de la obra, que afiance la operación a plena satisfacción del Contratante.

**<u>CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA:</u> MULTAS (Art. 37, inc. "i" de la Ley Nº 2051/03)**

Penalidades Diarias por Retraso en la Ejecución de los Trabajos y Forma de Cálculo: 0,01 % del monto del contrato por cada día de atraso en la ejecución de la obra.

*Rigoberto Neri Riveros*
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Monto máximo de las multas: 10% del monto del contrato. En caso de exceder dicho porcentaje, se rescindirá el Contrato de conformidad, al Art. 59° inc. "C" de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas. En caso de no rescindir el contrato, se seguirán cobrando las multas establecidas.-

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR:**

El proveedor y la contratante estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de plazos establecidos en este contrato toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a caso fortuito o de fuerza mayor, siempre que tales casos hayan tenido efectiva influencia o producido interrupciones en la ejecución del contrato y se hayan utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias. Para los fines del presente contrato se considerarán caso fortuito o de fuerza mayor los que en forma ejemplificada pero no limitativa, se mencionan a continuación:

**a)** Guerra mundial y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, revoluciones, insurrecciones o destrucciones;
**b)** Huelgas, actos de sabotaje, maniobras subversivas;
**c)** Incendios y naufragios.

Al producir un caso fortuito o fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicar a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de ocho días para aportar las pruebas correspondientes, a menos que existan graves impedimentos para ello.
En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurridos en el caso fortuito o de fuerza mayor.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: DESCRIPCION DE LA OBRA (Art. 37, inc. "j" de la Ley Nº 2051/03)**
La descripción de las obras se encuentra en la planilla agregada como anexo al presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones.-

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: DE LOS MATERIALES**
1.- Todos los materiales serán reconocidos por la Fiscalización, antes de su empleo en obra, sin cuya aprobación por escrito y anotada en el libro de obras no podrá procederse a su colocación, siendo retirados de la obra los que sean desechados y ello por cuenta del CONTRATISTA.
La elección de colores, formas y calidad de acabados requerirán inexcusablemente la previa presentación de muestras y posterior aprobación escrita por la Fiscalización.
Estos reconocimientos previos no suponen la aprobación definitiva y la Fiscalización podrá mandar retirarlos, aún después de colocados en obra, aquellos materiales que aun siendo de la calidad prevista presenten defectos no percibidos en dicho primer reconocimiento. Los gastos que se originen en este caso serán todos de cuenta del CONTRATISTA.

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Rufold
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

2.- El CONTRATISTA deberá mantener en todo momento perfectamente almacenado, los materiales a emplear en la obra durante la vigencia de este Contrato.
3.- Cualquier cambio en los materiales o la utilización de los que se hubieran consignado en este Contrato y sus anexos o documentos unidos, deberán ser previamente aprobados por escrito por la Fiscalización.-

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DE LOS EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS.**
La maquinaria, equipos especiales y herramientas estarán en perfecto estado de uso, pudiendo rechazar la Fiscalización cualquiera de las mismas que a su juicio no cumplan los requisitos de funcionamiento y seguridad para el uso a que se le destina.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: CERTIFICACIONES**
Las certificaciones de obra se producirán de la siguiente forma:
El Contratista preparará los certificados de obra quincenales, conforme a los ítem de la planilla de Oferta y al avance de la Obra, y presentará en Mesa de entrada de la Gobernación para ser sometida a consideración del Fiscal de Obras, y una vez aprobado por ésta emitirá el certificado definitivo
Los certificados definitivos, deberán ser emitidos por el Fiscal de Obras, en un plazo no mayor a 15 días calendario, contados a partir de la fecha de recepción por mesa de entrada de la Gobernación de los certificados presentados por el Contratista.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: OBRA MAL EJECUTADA**
El CONTRATISTA tiene la obligación de ejecutar la obra de este Contrato y cumplir estrictamente todas las condiciones estipuladas y cuantas órdenes le sean dadas por escrito por la Fiscalización, entendiéndose que debe entregar completamente terminada la obra que afecte a este contrato.
Si a juicio de la Fiscalización hubiese alguna parte de la obra mal ejecutada, tendrá el CONTRATISTA la obligación de demolerla y volverla a ejecutar cuantas veces sean necesario, hasta que quede a satisfacción de la Fiscalización y en el plazo que ésta fije, no dándole estos aumentos de trabajo derecho a pedir cantidad alguna por este concepto, aunque las malas condiciones de aquella se hubiese notado después de la Recepción.
El CONTRATISTA es el único responsable de la ejecución de la obra que ha contratado, no teniendo derecho a indemnización alguna por el mayor precio a que pudiera costarle, ni por las erradas maniobras que cometiese durante su construcción, siendo de su cuenta y riesgo e independientemente de la inspección de la Fiscalización.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: DAÑOS A TERCEROS Y RECLAMACIONES**
Independientemente de lo mencionado en las Estipulaciones de este Contrato, el CONTRATISTA responderá frente a terceros de los daños que ocasionara a éstos durante la ejecución de las obras por acción u omisión del mismo o de sus operarios y empleados.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: REPRESENTANTES DEL CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA**

*Rigoberto Neri Riveros*
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dr. Luis Roberto Gnilling Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

La CONTRATANTE estará representada en el lugar del trabajo por la Fiscalización y el Secretario de Obras de la Gobernación de Itapúa. Los nombres, cargos y autoridades de cada uno de los componentes de la Fiscalización serán comunicados oportunamente al Contratista.

EL CONTRATISTA deberá designar un Residente de Obra, que será el responsable directo de los aspectos técnicos relacionados con la Obra y firmará los documentos pertinentes.

**<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA</u>: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051/03)**

El CONTRATANTE presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del Contrato, extendida a la orden de la Gobernación de Itapúa. La misma deberá presentar a la Unidad Operativa de Contrataciones, dentro del plazo máximo de diez (10) días calendario siguiente a la suscripción del contrato

El CONTRATISTA deberá garantizar el fiel cumplimiento de contrato. A tal efecto, deberá presentar al Contratante una garantía de cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas: (a) garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. Las garantías Bancarias y la Póliza de Seguro, deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección IV de los Documentos de Licitación.

La garantía de cumplimiento de contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la rescisión del contrato por causa imputable al CONTRATISTA conforme a la ley y al contrato.

La garantía de cumplimiento será liberada y devuelta al CONTRATISTA a más tardar, 30 (treinta) días posteriores a la solicitud expresa del Contratista, previa acreditación de que la contratista haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

Igualmente se requerirá a la contratista la presentación junto con la Póliza de Cumplimiento de Contrato, la presentación de Póliza de Seguro contra daños a terceros (Responsabilidad Civil en Zona de Obras), Seguro contra accidentes de trabajo (seguro de vida colectivo) de conformidad a las exigencias obrantes sobre el punto en el PBC.-

**<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA:</u> LEYES Y REGLAMENTOS**

El CONTRATISTA deberá observar y cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes en la República, que de una u otra forma afecten la provisión de las obras, además de todas las leyes y reglamentos laborales y sociales, convenios laborales y cualesquiera otras disposiciones que regulen las relaciones obrero-patronales.

**<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA:</u> CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. "k", Ley N° 2051/03)**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la ley Nº 2051/03 y en las condiciones generales del contrato

*Rigoberto Neri Riveros*
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Kureld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Greiling Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

**<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA:</u> ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

**<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA:</u> SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Todo litigio, controversia o reclamación que surja del presente contrato o que tenga relación con el presente contrato, será resuelta por el Procedimiento de Avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley Nº 2051/03.

**<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA:</u> ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO**

Enteradas las partes de los términos del presente contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en un todo a lo acordado, y en prueba de conformidad, lo firman en tres ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho y a su cumplimiento se obligan como a la ley misma, en la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, a los 22 días del mes de diciembre del año 2015.-

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa
C.I. Nº 2493520

Dr. Luis Gneiting Dichtiar
Gobernador de Itapúa
C. I. Nº 1.006.239

Sr. Rigoberto Neri Riveros
C.I. Nº 836.013

*Rigoberto Neri Riveros*
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

## Anexo Contrato N° 70 /2015

**1.- SOLICITANTE: COLEGIO NACIONAL JOSE GERVACIO ARTIGAS - BARRIO 1 - DISTRITO DE Gral. ARTIGAS.-**

| BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A° | | | | | RIVEROS CONSTRUCCIONES | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1. | 72131601-002 | Preparación de la obra | | | | |
| | | a- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 225,00 | 3.800 | 855.000 |
| | | b- Replanteo | M2 | 225,00 | 4.000 | 900.000 |
| 2. | 82101502-004 | Cartel de obras | | | | - |
| | | a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa | GL. | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | | b- Placa de obra para inaguracion | GL. | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| | 3 721321601-003 | Fundaciones | | | | - |
| | | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M3 | 49,00 | 350.000 | 17.150.000 |
| 4. | 72131601-004 | Estructura de H° A° | | | | - |
| | | a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion | M3 | 8,70 | 1.300.000 | 11.310.000 |
| | | b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion | M3 | 8,70 | 1.300.000 | 11.310.000 |
| | | c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas. | M3 | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| | | d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts | M3 | 5,40 | 1.300.000 | 7.020.000 |
| 5. | 72131601-005 | Muros de nivelación : | | | | - |
| | | a- De 0.45 cm. | M2 | 25,00 | 235.000 | 5.875.000 |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 55,00 | 125.000 | 6.875.000 |
| | | c- De 0,60 cm. | M2 | 5,00 | 253.500 | 1.267.500 |
| 6. | 72131601-002 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 220,00 | 28.500 | 6.270.000 |
| 7. | 72131601-006 | Aislación asfaltica : | | | | - |
| | | a- De paredes | M2 | 22,00 | 26.500 | 583.000 |
| 8. | 72131601-005 | Muros de elevación : | | | | - |
| | | a- De 0,30 m para revocar | M2 | 75,00 | 110.000 | 8.250.000 |
| | | b- De 0,15 m para revocar | M2 | 45,00 | 65.500 | 2.947.500 |
| | | c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes | M2 | 37,00 | 128.500 | 4.754.500 |
| | | d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 165,00 | 68.500 | 11.302.500 |
| | | e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada) | ML | 39,00 | 11.519 | 449.241 |
| 9. | 72131601-004 | Pilares : | | | | - |
| | | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | UN | 8,00 | 187.988 | 1.503.904 |
| 10. | 72131601-007 | Techo : | | | | - |
| | | a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X6".Prnd. 45% | M2 | 290,00 | 200.000 | 58.000.000 |
| | 11 72131601-008 | Revoques : | | | | - |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 350,00 | 25.000 | 8.750.000 |
| | | b- De vigas cumbrera de H°A° una capa | M2 | 18,10 | 25.000 | 452.500 |
| 12. | 72131601-009 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 210,00 | 25.000 | 5.250.000 |
| 13. | 72131601-009 | Piso de baldosa calcarea roja 20x20 | M2 | 210,00 | 25.000 | 5.250.000 |
| 14. | 72131601-009 | Zocalo calcareo rojo | ML | 135,00 | 25.000 | 3.375.000 |
| 15. | 721101903-001 | Aberturas metálicas : | | | | - |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 24,02 | 225.000 | 5.404.500 |
| | 72131601-010 | Aberturas maderas : | | | | - |
| | | a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior | UN | 4,00 | 1.200.000 | 4.800.000 |
| | | c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior | UN | 1,00 | 850.000 | 850.000 |
| 16. | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas : | | | | - |
| | | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 23,50 | 18.500 | 434.750 |
| 17. | 72131601-007 | Pinturas : | | | | - |
| | | a- De paredes al latex | M2 | 350,00 | 16.500 | 5.775.000 |
| | | b- De pilares vistos con latex ceramico | UN | 8,00 | 85.000 | 680.000 |
| | | c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex | M2 | 50,00 | 18.500 | 925.000 |
| | | d- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 25,00 | 23.500 | 587.500 |
| | | e- De ladrillos vistos con latex ceramico | M2 | 315,00 | 17.500 | 5.512.500 |
| | | f- maderamen y machimbre de techo con barniz | M2 | 290,00 | 23.500 | 6.815.000 |
| | | g- De puerta madera con barniz sintética | M2 | 21,00 | 22.500 | 472.500 |
| | | h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica | Ml | 74,00 | 23.500 | 1.739.000 |
| 18. | 72102602-004 | Vidrios dobles | M2 | 25,00 | 93.500 | 2.337.500 |
| 19. | 72131601-001 | Instalación eléctrica | | | | - |
| | | Instalación del tablero TS10 de 15 AG | Boc. | 18,00 | 60.000 | 1.080.000 |
| | | Instalación de tableros de comando TC | Boc. | 33,00 | 60.000 | 1.980.000 |
| | | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Boc. | 32,00 | 60.000 | 1.920.000 |
| | | Alimentación de los circuitos de luces | Boc. | 33,00 | 60.000 | 1.980.000 |
| | | Alimentación de los circuitos de tomas | Boc. | 12,00 | 60.000 | 720.000 |
| | | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Boc. | 14,00 | 60.000 | 840.000 |
| | | Alimentación de los circuitos del TC | Boc. | 14,00 | 60.000 | 840.000 |
| 20. | 72131601-001 | Artefactos electricos | | | | - |
| | | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Un. | 8,00 | 125.000 | 1.000.000 |
| | | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Un. | 12,00 | 115.000 | 1.380.000 |
| | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Un. | 6,00 | 105.000 | 630.000 |
| | | Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro | Un. | 1,00 | 663.488 | 663.488 |
| | | Tablero TC de 8 AG | Un. | 3,00 | 331.744 | 995.232 |
| | | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Un. | 5,00 | 259.866 | 1.299.330 |
| | | Ventilador de techo de 56" | Un. | 14,00 | 285.000 | 3.990.000 |
| 21. | 7131601-001 | Obras Exteriores de electricidad | | | | - |
| | | Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70 | Un. | 1,00 | 415.350 | 415.350 |
| | | Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 8 mm2 | Un. | 1,00 | 1.456.200 | 1.456.200 |
| | | Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1" | Mts. | 20,00 | 36.500 | 730.000 |
| | | Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2 | Mts. | 45,00 | 38.500 | 1.732.500 |
| | | Registro eléctrico 30 x 30 x 70 | Un. | 3,00 | 275.000 | 825.000 |

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22. | 72102602-002 | Mobiliarios : | | | | - |
| | | a- Pizarrones | UN. | 3,00 | 465.000 | 1.395.000 |
| 23 | 72101603-002 | Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24 | | | | - |
| | | a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Ml. | 74,00 | 58.500 | 4.329.000 |
| 24 | 72131601-013 | Limpieza final | M2 | 230,00 | 1.500 | 345.000 |
| | | TOTAL AULAS | | | | 249.679.995 |

**2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 1504 DON EPIFANIO MENDEZ FLEITAS - TARUMA - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA.-**

| | | BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES | | | | |
| Nº | | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1. | 72131601-002 | Preparación de la obra | | | | |
| | | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 27,10 | 3.000 | 81.300 |
| | | c- Replanteo | M2 | 27,10 | 4.000 | 108.400 |
| 2 | 72131601-003 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M3 | 10,00 | 200.000 | 2.000.000 |
| 3 | 72131601-004 | Estructura de Hº Aº : | | | | - |
| | | d- Encadenados de Hº Aº | M3 | 2,70 | 1.300.000 | 3.510.000 |
| 4 | 72131601-004 | Muros de nivelación : | | | | - |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 18,20 | 110.000 | 2.002.000 |
| 5 | 72131601-002 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 12,65 | 28.500 | 360.525 |
| 6 | 72131601-006 | Aislación asfaltica : | | | | - |
| | | a- De paredes | M2 | 5,30 | 26.500 | 140.450 |
| 7 | 72131601-005 | Muros de elevación : | | | | - |
| | | b- De 0,15 para revocar | M2 | 62,00 | 65.500 | 4.061.000 |
| | | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 55,00 | 68.500 | 3.767.500 |
| | | f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 6") | ML | 11,40 | 28.600 | 326.040 |
| 8 | 72131601-007 | Techo : | | | | - |
| | | a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X6"Pend.45% | M2 | 43,00 | 180.000 | 7.740.000 |
| 9 | 72131601-008 | Revoques : | | | | - |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 170,00 | 26.500 | 4.505.000 |
| 10 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 22,50 | 28.500 | 641.250 |
| 11 | 72131601-009 | Piso de baldosa calcarea | M2 | 22,50 | 62.500 | 1.406.250 |
| 12 | 72131601-009 | Zocalo calcareo | ML. | 2,60 | 22.500 | 58.500 |
| 13 | 72131601-010 | Aberturas de madera : | | | | - |
| | | a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior | M2 | 3,00 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| | | c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,80 m c/ herrajes | UN. | 5,00 | 650.000 | 3.250.000 |
| 14 | 72110903-001 | Aberturas metálicas : | | | | - |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 3,36 | 225.000 | 756.000 |
| 15 | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas : | | | | - |
| | | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 7,00 | 18.500 | 129.500 |
| 16 | 72131601-012 | Pinturas : | | | | - |
| | | a- De paredes al latex | M2 | 68,00 | 16.500 | 1.089.000 |
| | | b- De aberturas de madera con barniz sintético | M2 | 10,10 | 22.500 | 227.250 |
| | | c- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 3,36 | 23.500 | 78.960 |
| | | d- De ladrillos vistos con latex ceramico | M2 | 48,00 | 17.500 | 840.000 |
| | | f- De techo con barniz | M2 | 43,00 | 23.500 | 1.010.500 |
| | | g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico | Ml. | 24,50 | 23.500 | 575.750 |
| 17 | 72101603-002 | Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24 | | | | - |
| | | a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Ml. | 24,50 | 58.500 | 1.433.250 |
| 18 | 72102508-003 | Revestimientos : | | | | - |
| | | a- De azulejos/ceramicos | M2 | 97,50 | 74.100 | 7.224.750 |
| 19 | 72102602-004 | Vidrios dobles | M2 | 3,36 | 93.500 | 314.160 |
| 20 | 72131601-001 | Instalación eléctrica | | | | - |
| 21 | 72131601-001 | Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion | Boc. | 8,00 | 55.000 | 440.000 |
| | | Electroductos de los circuitos de luces | Boc. | 10,00 | 55.000 | 550.000 |
| | | Electroductos de los circuitos de tomas | Boc. | 1,00 | 55.000 | 55.000 |
| | | Electrodutos del circuito calefon ducha | Boc. | 4,00 | 55.000 | 220.000 |
| 22 | 72131601-001 | Artefactos electricos | | | | - |
| | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Un. | 11,00 | 105.000 | 1.155.000 |
| | | Tablero TS60 de 10 AG con barras de fase y neutro | Un. | 1,00 | 460.000 | 460.000 |
| | | Provision y montaje de calefon ducha | Un. | 1,00 | 115.000 | 115.000 |
| 23 | 72102304-006 | Instalación sanitaria : | | | | - |
| | | a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo | GL. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | | b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00 | UN. | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| | | c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | UN. | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| 24 | 7231601-013 | Limpieza final | M2 | 27,00 | 1.500 | 40.500 |
| | | TOTAL BAÑOS SEXADOS | | | | 58.672.835 |

**3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 2664 SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - GAONA CUE - DISTRITO DE JOSE LEANDRO OVIEDO.-**

| | | BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1. | 72131601-002 | Preparación de la obra | | | | |
| | | a- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 225,00 | 3.500 | 787.500 |
| | | b- Replanteo | M2 | 225,00 | 4.250 | 956.250 |
| 2. | 82101502-004 | Cartel de obras | | | | - |
| | | a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa | GL. | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| | | b- Placa de obra para inaguracion | GL | 1,00 | 850.000 | 850.000 |
| 3 | 721321601-003 | Fundaciones | | | | - |
| | | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M3 | 49,00 | 258.500 | 12.666.500 |
| 4. | 72131601-004 | Estructura de Hº Aº | | | | - |
| | | a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion | M3 | 8,70 | 1.300.000 | 11.310.000 |
| | | b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion | M3 | 8,70 | 1.300.000 | 11.310.000 |

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Lilia Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gorling Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas | M3 | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| | | d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts | M3 | 5,40 | 1.300.000 | 7.020.000 |
| 5. | 72131601-005 | Muros de nivelación : | | | | - |
| | | a- De 0,45 cm. | M2 | 25,00 | 235.000 | 5.875.000 |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 55,00 | 125.000 | 6.875.000 |
| | | c- De 0,60 cm. | M2 | 5,00 | 253.500 | 1.267.500 |
| 6. | 72131601-002 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 220,00 | 28.500 | 6.270.000 |
| 7. | 72131601-006 | Aislación asfaltica : | | | | - |
| | | a- De paredes | M2 | 22,00 | 26.500 | 583.000 |
| 8. | 72131601-005 | Muros de elevación : | | | | - |
| | | a- De 0,30 m para revocar | M2 | 75,00 | 125.000 | 9.375.000 |
| | | b- De 0,15 m para revocar | M2 | 45,00 | 65.500 | 2.947.500 |
| | | c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes | M2 | 37,00 | 128.500 | 4.754.500 |
| | | d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 165,00 | 68.500 | 11.302.500 |
| | | e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada) | ML | 39,00 | 11.519 | 449.241 |
| 9. | 72131601-004 | Pilares : | | | | - |
| | | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | UN | 8,00 | 187.988 | 1.503.904 |
| 10. | 72131601-007 | Techo : | | | | - |
| | | a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Prnd. 45% | M2 | 290,00 | 210.000 | 60.900.000 |
| 11 | 72131601-008 | Revoques : | | | | - |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 350,00 | 20.000 | 7.000.000 |
| | | b- De vigas cumbrera de H°A° una capa | M2 | 18,10 | 20.000 | 362.000 |
| 12. | 72131601-009 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 210,00 | 20.000 | 4.200.000 |
| 13. | 72131601-009 | Piso de baldosa calcarea roja 20x20 | M2 | 210,00 | 50.000 | 10.500.000 |
| 14. | 72131601-009 | Zocalo calcareo rojo | ML | 135,00 | 22.500 | 3.037.500 |
| 15. | 721101903-001 | Aberturas metálicas : | | | | - |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 24,02 | 225.000 | 5.404.500 |
| | 72131601-010 | Aberturas maderas : | | | | - |
| | | a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior | UN | 4,00 | 1.350.000 | 5.400.000 |
| | | c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior | UN | 1,00 | 850.000 | 850.000 |
| 16. | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas : | | | | - |
| | | a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 23,50 | 18.500 | 434.750 |
| 17. | 72131601-007 | Pinturas : | | | | - |
| | | a- De paredes al latex | M2 | 350,00 | 16.500 | 5.775.000 |
| | | b- De pilares vistos con latex ceramico | UN | 8,00 | 85.000 | 680.000 |
| | | c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex | M2 | 50,00 | 18.500 | 925.000 |
| | | d- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 25,00 | 23.500 | 587.500 |
| | | e- De ladrillos vistos con latex ceramico | M2 | 315,00 | 17.500 | 5.512.500 |
| | | f- maderamen y machimbre de techo con barniz | M2 | 290,00 | 23.500 | 6.815.000 |
| | | g- De puerta madera con barniz sintética | M2 | 21,00 | 22.500 | 472.500 |
| | | h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica | Ml | 74,00 | 23.500 | 1.739.000 |
| 18. | 72102602-004 | Vidrios dobles | M2 | 25,00 | 93.500 | 2.337.500 |
| 19. | 72131601-001 | Instalación eléctrica | | | | - |
| | | Instalación del tablero TS10 de 15 AG | Boc. | 18,00 | 58.000 | 1.044.000 |
| | | Instalación de tableros de comando TC | Boc. | 33,00 | 58.000 | 1.914.000 |
| | | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Boc. | 32,00 | 58.000 | 1.856.000 |
| | | Alimentación de los circuitos de luces | Boc. | 33,00 | 58.000 | 1.914.000 |
| | | Alimentación de los circuitos de tomas | Boc. | 12,00 | 58.000 | 696.000 |
| | | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Boc. | 14,00 | 58.000 | 812.000 |
| | | Alimentación de los circuitos del TC | Boc. | 14,00 | 58.000 | 812.000 |
| 20. | 72131601-001 | Artefactos electricos | | | | - |
| | | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Un. | 8,00 | 125.000 | 1.000.000 |
| | | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Un. | 12,00 | 115.000 | 1.380.000 |
| | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Un. | 6,00 | 105.000 | 630.000 |
| | | Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro | Un. | 1,00 | 663.488 | 663.488 |
| | | Tablero TC de 6 AG | Un. | 3,00 | 331.744 | 995.232 |
| | | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Un. | 5,00 | 259.866 | 1.299.330 |
| | | Ventilador de techo de 56" | Un. | 14,00 | 265.000 | 3.990.000 |
| 21. | 7131601-001 | Obras Exteriores de electricidad | | | | - |
| | | Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70 | Un. | 1,00 | 415.350 | 415.350 |
| | | Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2 | Un. | 1,00 | 1.456.200 | 1.456.200 |
| | | Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1" | Mts. | 20,00 | 36.500 | 730.000 |
| | | Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2 | Mts. | 45,00 | 38.500 | 1.732.500 |
| | | Registro eléctrico 30 x 30 x 70 | Un. | 3,00 | 275.000 | 825.000 |
| 22. | 72102602-002 | Mobiliarios : | | | | - |
| | | a- Pizarrones | UN. | 3,00 | 465.000 | 1.395.000 |
| 23 | 72101603-002 | Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24 | | | | - |
| | | a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24 | Ml. | 74,00 | 58.500 | 4.329.000 |
| 24 | 72131601-013 | Limpieza final | M2 | 230,00 | 1.500 | 345.000 |
| | | **TOTAL AULAS** | | | | **281.220.245** |
| | | | | | | |
| | | BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS | | | | |
| | | SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES | | | | |
| N° | | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1. | 72131601-002 | Preparación de la obra | | | | |
| | | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 27,10 | 3.000 | 81.300 |
| | | c- Replanteo | M2 | 27,10 | 4.000 | 108.400 |
| 2 | 72131601-003 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | M3 | 10,00 | 200.000 | 2.000.000 |
| 3 | 72131601-004 | Estructura de H° A° : | | | | - |
| | | d- Encadenados de H° A° | M3 | 2,70 | 1.300.000 | 3.510.000 |
| 4 | 72131601-004 | Muros de nivelación : | | | | - |
| | | b- De 0,30 cm. | M2 | 18,20 | 110.000 | 2.002.000 |

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438

Dra. Erika Mufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gnilling Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 72131601-002 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 12,65 | 28.500 | 360.525 |
| 6 | 72131601-006 | Aislación asfaltica : | | | | - |
| | | a- De paredes | M2 | 5,30 | 26.500 | 140.450 |
| 7 | 72131601-005 | Muros de elevación : | | | | - |
| | | b- De 0,15 para revocar | M2 | 62,00 | 65.500 | 4.061.000 |
| | | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 55,00 | 68.500 | 3.767.500 |
| | | f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8") | ML | 11,40 | 28.600 | 326.040 |
| 8 | 72131601-007 | Techo : | | | | - |
| | | a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45% | M2 | 43,00 | 180.000 | 7.740.000 |
| 9 | 72131601-008 | Revoques : | | | | - |
| | | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 170,00 | 26.500 | 4.505.000 |
| 10 | 72131601-009 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 22,50 | 28.500 | 641.250 |
| 11 | 72131601-009 | Piso de baldosa calcarea | M2 | 22,50 | 62.500 | 1.406.250 |
| 12 | 72131601-009 | Zocalo calcareo | ML. | 2,60 | 22.500 | 58.500 |
| 13 | 72131601-010 | Aberturas de madera : | | | | - |
| | | a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior | M2 | 3,00 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| | | c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,80 m c/ herrajes | UN. | 5,00 | 650.000 | 3.250.000 |
| 14 | 72110903-001 | Aberturas metálicas : | | | | - |
| | | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 3,36 | 225.000 | 756.000 |
| 15 | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas : | | | | - |
| | | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 7,00 | 18.500 | 129.500 |
| 16 | 72131601-012 | Pinturas : | | | | - |
| | | a- De paredes al latex | M2 | 66,00 | 16.500 | 1.089.000 |
| | | b- De aberturas de madera con barniz sintético | M2 | 10,10 | 22.500 | 227.250 |
| | | c- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 3,36 | 23.500 | 78.960 |
| | | d- De ladrillos vistos con latex ceramico | M2 | 48,00 | 17.500 | 840.000 |
| | | f- De techo con barniz | M2 | 43,00 | 23.500 | 1.010.500 |
| | | g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico | Ml. | 24,50 | 23.500 | 575.750 |
| 17 | 72101603-002 | Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24 | | | | - |
| | | a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24 | Ml. | 24,50 | 58.500 | 1.433.250 |
| 18 | 72102508-003 | Revestimientos : | | | | - |
| | | a- De azulejos/ceramicos | M2 | 97,50 | 74.100 | 7.224.750 |
| 19 | 72102602-004 | Vidrios dobles | M2 | 3,36 | 93.500 | 314.160 |
| 20 | 72131601-001 | Instalación eléctrica | | | | - |
| 21 | 72131601-001 | Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion | Boc. | 8,00 | 55.000 | 440.000 |
| | | Electroductos de los circuitos de luces | Boc. | 10,00 | 55.000 | 550.000 |
| | | Electroductos de los circuitos de tomas | Boc. | 1,00 | 55.000 | 55.000 |
| | | Electrodutos del circuito calefon ducha | Boc. | 4,00 | 55.000 | 220.000 |
| 22 | 72131601-001 | Artefactos electricos | | | | - |
| | | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Un. | 11,00 | 105.000 | 1.155.000 |
| | | Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro | Un. | 1,00 | 460.000 | 460.000 |
| | | Provision y montaje de calefon ducha | Un. | 1,00 | 115.000 | 115.000 |
| 23 | 72102304-006 | Instalación sanitaria : | | | | - |
| | | a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo | GL. | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| | | b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00 | UN. | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| | | c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | UN. | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| 24 | 7231601-013 | Limpieza final | M2 | 27,00 | 1.500 | 40.500 |
| | | **TOTAL BAÑOS SEXADOS** | | | | **58.672.835** |
| | | **TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS** | | | | **309.893.080** |
| | | | | | | **618.246.910** |

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa
C.I.N° 2.493.520

Dr. Luis Roberto Gneiting
Gobernador
Departamento de Itapúa
C.I.N° 1.006.239

Arq. Rigoberto Nori Riveros
Contralista
C.I.N° 836.013
Rigoberto Nori Riveros
ARQUITECTO
Reg. Prof. Nº 2438