Gobernación de Itapúa

Nº 48 /2013

CONTRATO

Construcción de Aulas, Baños, Cocinas y Comedores, Albergue y Ampliación de la Facultad de CYT de la UNI, 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 DIECHTIAR**, con C.I.N° 1.006.239, denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **ALMADA CONSTRUCCIONES**, con RUC Nº 1.235.046-0, representada en éste acto por el señor **GERMAN ALMADA CENTURIÓN**, con C.I.Nº 1.235.046, domiciliado en Ruta N° 6 Km. 117, de la Ciudad de María Auxiliadora del Distrito de Tomás Romero Pereira, denominada en adelante el **CONTRATISTA,** denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente ***"Contrato para la Construcción de Aulas, Baños, Cocinas y Comedores, Albergue y Ampliación de la Facultad de CYT de la UNI, 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, para la ***Construcción de Aulas, Baños, Cocinas y Comedores, Albergue y Ampliación de la Facultad de CYT de la UNI, Plurianual***, detallados en las Especificaciones Técnicas que se acompañan.----

2. DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Los documentos del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) Pliego de Bases y Condiciones;
c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
e) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
f) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
g) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
h) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1235
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

i) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**
j) Demás documentos entregados por el proveedor.-

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

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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Objeto de Gasto 520, incluido en el Presupuesto General de la Nación, fuente de financiamiento 30, hasta la suma **de guaraníes dos mil trescientos cuarenta y ocho millones treinta y cinco mil seiscientos treinta (Gs. 2.348.035.630)**, y parte del crédito presupuestario para cumplir el contrato se encuentra supeditado a la aprobación del Presupuesto General de la Nación asignado a la Gobernación de Itapúa para el Ejercicio Fiscal 2014.----------

4. 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° 09/2013, convocado por la Gobernación de Itapúa, según Resolución N° 113/13. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 174/13.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir de la suscripción del mismo.----------
La validez de la contratación del ejercicio 2014 queda sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Art. 14 de la ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PARGAR POR LAS OBRAS (Art. 37, inc. "c" de la Ley 2051/03).

Para los fines de éste Contrato se conviene en establecer la suma de **GUARANÍES DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA (GS. 2.348.035.630) por los Lotes Nº 3: (Gs. 116.640.525); Lote N° 4: (Gs. 223.022.500); Lote N° 5: (Gs. 131.849.500); Lote N° 7: (Gs. 115.112.750); Lote N° 10: (Gs. 518.455.000); Lote N° 11: (Gs. 421.514.585); Lote N° 16: (Gs. 353.981.010) y Lote N° 17: (Gs. 467.459.760)**.----------

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 las obras deberá ir acompañado de la factura a crédito correspondiente, siendo el plazo máximo para el pago, de 60 (sesenta) días calendario.----------
La CONTRATANTE emitirá una orden de Servicio a los efectos de la iniciación de las obras, las ordenes deberán estar firmadas por el funcionario designado a emitir dichos documentos.----------
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 sean fijos e

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1235 0
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

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.----------

Se requerirá en concepto ***de fondo de reparo***, una póliza de caución del 5% del monto en los términos establecidos en el artículo 39 de la Ley 2051/03, de Contrataciones Públicas

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley Nº 2051/03).

El contratista entregará las obras de referencia, objeto de éste contrato, dentro de los 120 (Ciento veinte) días calendario, descontando los días de lluvias, a contar a partir de la firma del Acta de Inicio.----------

El lugar de ejecución de la obra será el siguiente: **1. Lote N° 3:** Colegio Técnico Agropecuario San Pedro Apóstol, del Distrito de San Pedro del Paraná; **2. Lote N° 4:** Escuela Básica N° 65 República Argentina, Barrio Ciudad Nueva, del Distrito de Encarnación; **3. Lote N° 5:** Escuela Carlos Antonio López, del Distrito de Fram; **4. Lote N° 7:** Escuela Básica N° 7.754 Yukeri, del Distrito de Tomás Romero Pereira; **5. Lote N° 10:** Colegio Nacional Nicanor Torales, del Distrito de San Pedro del Paraná; **6. Lote N° 11:** Colegio Nacional Nuestra Señora de la Asunción, del Distrito de Edelira; **7. Lote N° 16:** Comisaría de Naranjito, del Distrito de San Rafael del Paraná **y 8. Lote N° 17:** Comisaría 3ra. Del Distrito de Encarnación.----------

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.----------

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (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.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37, inc. "f" de la Ley Nº 2051/03)

Se otorgará un anticipo en guaraníes del 50% (cincuenta 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 de Pliego y Bases de Condiciones;
b) Garantía de anticipo, en algunas de las formas establecidas en el art. 81 del Decreto reglamentario Nº 21.909/0
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

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Snelling Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIO
Germán Almada RUC: 123
María Auxiliadora - Itapúa,

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.----------

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS 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 Esta garantía, podrá adoptar cualquiera de las formas establecidas en el artículo 39 de la Ley Nº 2051/03.----------

11. 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----------
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.----------

12. 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.----------

13. DESCRIPCION DE LAS OBRAS (Art. 37, inc. "j" de la Ley Nº 2051/03)

La descripción de las obras se encuentran establecidas en la sección III, "Descripción y Alcance de las Obras" del Pliego de Bases y Condiciones.----------

14. 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

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUC...
Germán Almada RUC: 12...
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

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 aún 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.----------

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.----------

15. 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.----------

16. CERTIFICACIONES.

Las certificaciones de obra se producirán de la siguiente forma:----------

El Contratista preparará los certificados de obra quincenales, conforme a los ítems 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.----------

17. OBRA MAL EJECUTADA.

El CONTRATISTA tiene la obligación de ejecutar todas las obras 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 terminadas cuantas obras afecten 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 las obras 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

18, DAÑOS A TERCEROS Y RECLAMACIONES.

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]

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.----------

19. REPRESENTANTES DEL CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA.

La CONTRATANTE estará representada en el lugar de los trabajos por la Fiscalización. 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.----------

20. 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.----------

14. 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.----------

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

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.----------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Goetting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCC... S.A.
Germán Almada RUC: 123... 0
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

16. ANULACION DE LA ADJUDICACION 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.----------

17. SOLUCION 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, Capitulo Segundo de la Ley Nº 2051/03.----------

18. 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 17 días del mes de Diciembre del año 2013.----------

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

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

Germán Almada Centurión
Contratista
C.I. Nº 1.235.046.

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.

Lote Nº 3 Anexo Contrato N° 48 /2013

SOLICITANTE: Colegio Tecnico Agropecuario San Pedro Apóstol- Distrito de San Pedro del Parana.-

				Almada Construcciones	
	CONSTRUCCION DE DORMITORIOS Y SANITARIOS PARA ESTUDIANTES				
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
1.	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	110,00	2.500	275.000
	b- Replanteo	M2	110,00	2.500	275.000
2.	Cartel de obras				-
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
3	Fundaciones				-
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	15,00	210.000	3.150.000
4.	Estructura de H° A°				-
	a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	2,70	1.400.000	3.780.000
	b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,70	1.400.000	3.780.000
	c-Zapatas y Colunnas de Hº Aº	M3	5,00	1.400.000	7.000.000
5.	Muros de nivelación :				-
	b- De 0,30 cm.	M2	35,00	70.000	2.450.000
6.	Relleno y apisonado de interiores	M3	112,00	40.000	4.480.000
7.	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes	M2	15,00	45.000	675.000
8.	Muros de elevación :				-
	e- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	250,00	45.000	11.250.000
	f- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	10.500	441.000
10.	Techo :				-
	a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" con cabriadas y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"	M2	120,00	165.000	19.800.000
11	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	280,00	18.000	5.040.000
12.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	112,00	17.000	1.904.000
13.	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	90,00	48.000	4.320.000
	Piso de ceramica en los baños	M2	22,00	45.000	990.000
14.	Zocalo calcareo rojo	ML	55,00	17.000	935.000
15.	Aberturas metálicas :				-
	a- Ventanas tipo balancines	M2	20,00	210.000	4.200.000
	Aberturas de madera	UN.	4,00		-
	a- Puerta Tablero de entrada de 1,10x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6"	UN	1,00	900.000	900.000
	b- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6"	UN	12,00	450.000	5.400.000
16.	Alfeizar de ventanas :				-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	13,60	18.000	244.800
	Rebestimientos				-
	a. Azulejos en el baño	M2	50,00	45.000	2.250.000
17.	Pinturas :				-
	a- De paredes al latex	M2	280,00	16.000	4.480.000
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,00	16.000	320.000
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	250,00	16.000	4.000.000
	f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	16.000	1.920.000
	g- De puerta de madera con pintura al barniz	M2	45,00	16.000	720.000
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	50,00	16.000	800.000
18.	Vidrios dobles	M2	20,00	85.000	1.700.000
19.	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	10,00	45.000	450.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24,00	45.000	1.080.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	45.000	270.000
	Alimentación de los circuitos de duchas electricas	Boc.	24,00	45.000	1.080.000
20.	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	95.000	380.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	18,00	70.000	1.260.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	10,00	45.000	450.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	45.000	45.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	6,00	170.000	1.020.000
21.	Obras Exteriores de electricidad				-
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	150.000	150.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	18.000	360.000

ALMADA CONSTRUCCIONES
Gerardo Almada RUC: 1230
Maria Auxiliadora

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL

Dr. Luis Roberto Greiting Dichtler
GOBERNADOR

	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	19.905	895.725
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	150.000	450.000
23	Instalación sanitaria :				-
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios c3 inodoros, 4 lavatorios y 7 ducgas completo	GL.	1,00	1.800.000	1.800.000
	b- Camara séptica de 1,20 x 2,00	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
	c- Pozo absorvente 2,00 x 3,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000
23	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	50,00	45.000	2.250.000
24	Limpieza final	M2	110,00	1.000	110.000
	TOTAL GENERAL				**116.640.525**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Lote N° 4 Anexo Contrato N°48 /2013

SOLICITANTE: Escuela Basica N° 65 República Argentina- Barrio Ciudad Nueva- Distrito de Encarnacion.-					
				Almada Construcciones	
CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA PATIO DE FORMACION					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	1.271,00	2.500	3.177.500
	b- Replanteo	M2	1.271,00	2.500	3.177.500
2.	Cartel de obras				-
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
3	Fundaciones				-
	Zapatas HºAº 1,20x1,20. profundidad minima 1,20 (sujeto a calculo por parte del contratista) cantidad 22	M3	15,00	1.500.000	22.500.000
4.	Estructura de H° A°				-
	base columnas en Hormigón Armado hasta altura de apoyo de cabriadas	M3	8,00	1.500.000	12.000.000
8	Techo :				-
	de chapa de zinc N` 27 sobre estructura metálica tipo tinglado (sujeto a calculo por parte del contratista).	M2	1.271,00	140.000	177.940.000
24	Limpieza final	M2	1.271,00	2.500	3.177.500
	TOTAL GENERAL				223.022.500

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1235 0
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Lote Nº 5 Anexo Contrato Nº 48 /2013

SOLICITANTE: Escuela Basica Nº 271 Carlos Antonio Lopez - Centro Urbano - Distrto de Fram.-

		German Almada
	CONSTRUCCION DE SANITARIOS Y VESTIDORES PARA ESTUDIANTES	
N°	**RUBRO**	**P. TOTAL**
1.	Preparación de la obra	
	a- Limpieza y preparación del terreno	250.000
	b- Replanteo	250.000
2.	Cartel de obras	-
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	700.000
4.	Estructura de H° A°	-
	a- Encadenado inferior de H° A° de 20X30 cm	7.000.000
	b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion de 13x30 cm	4.200.000
	c-Zapatas y Colunnas de Hº Aº	16.800.000
5.	Muros de nivelación :	-
	b- De 0,30 cm.	4.275.000
6.	Relleno y apisonado de interiores	1.280.000
7.	Aislación asfaltica :	-
	a- De paredes	225.000
8.	Muros de elevación :	-
	a- De 0,15m ladrillo comun visto	6.985.000
	b- de 0,15 m ladrillo comun	3.150.000
	c- De 0,07 m de ladrillo comun	1.575.000
	d- parapeto de ladrillo visto	600.000
	e- Pilares de ladrillo comun visto	1.140.000
	f- Envarillado sobre aberturas 2 hierro de 8 por hilada	682.500
10.	Techo :	-
	a- De Tinglado de chapa sinusoidal con estructura metalica con aislacion de lana de vidrio y desague pluvial incluido	21.000.000
11	Revoques :	-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	5.680.000
	b- Azotada impermeable	4.260.000
12.	Contrapiso de H° de cascotes	2.112.000
	Pisos	-
	a- Carpeta para piso ceramico	1.870.000
13.	b- Piso de Mosaico Granitico(base gris 30x30m)	2.200.000
	c-Piso de ceramica esmaltada	5.100.000
14.	Zocalos	935.000
	a- Zocalo de Granito Base Gris	540.000
	b- Zocalo de ceramica esmaltada	804.000
	Cielorraso	-
	Cielorraso de pvc blanco adosado con estructura portante metálica, incluye cornisa	6.000.000
15.	Aberturas metálicas :	-
	a- Ventanas tipo balancines con vidrios doble ver planos	1.600.000
	b- Puerta metalica tipo reja (0,80x2,10m)Ver Plano	1.100.000
	Aberturas de madera	-
	a- Marcos de madera de 2" x 6" de 0,70x2,10m	1.440.000
	b- Puerta Placa de 0,70x2,10 m. con herrajes	4.200.000
	Rebestimientos	-
	a. Azulejos en el baño	6.660.000
17.	Pinturas :	-
	a- De paredes al latex	2.320.000
	b- De aberturas metálicas con pintura sintética	384.000
	c- De ladrillos vistos con latex ceramico	2.032.000
	d- De puerta de madera con pintura al barniz	640.000
	e- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	480.000
19.	Instalación eléctrica	-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	450.000
	Instalación de tableros de comando TC	720.000
	Alimentación de los circuitos de luces	720.000
	Alimentación de los circuitos de duchas electricas	360.000
20.	Artefactos electricos	-
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	560.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	225.000
21.	Obras Exteriores de electricidad	-
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	150.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	1.200.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	360.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	810.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	450.000
23	Instalación sanitaria :	-
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios c/3 inodoros, 3 lavatorios, 3 migitorios, rejilla de piso sifonada y 8 duchas completo	2.800.000
	b- Camara séptica de 1,20 x 2,00	600.000
	c- Pozo absorvente 2,00 x 3,00	1.500.000
24	Limpieza final	125.000
	TOTAL GENERAL	**131.849.500**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123[illegible]-0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.

Lote Nº 7 Anexo Contrato N°48 /2013

SOLICITANTE: Escuela Basica Nº 7.754 Yukeri - Asentamiento Indigena Yukeri - Distrito de Tomas Romero Pereira.-

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE HºAº C/TEJAS---				ALMADA CONSTRUCCIONES	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	2.500	312.500
	b- Replanteo	M2	125,00	2.500	312.500
2	Cartel de Obra				-
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
3	Fundaciones				-
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	210.000	5.040.000
4	Estructura de H° A° :				-
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.500.000	7.500.000
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.500.000	7.500.000
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	1,00	1.500.000	1.500.000
	Vigas 0,20x0,45 y Dado 0,20x0,60	M3	3,15	1.500.000	4.725.000
5	Muros de nivelación :				-
	a- De 0,45 cm.	M2	7,50	110.000	825.000
	b- De 0,30 cm.	M2	18,50	95.000	1.757.500
	c- De 0,60 cm.	M2	1,00	150.000	150.000
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	50,00	40.000	2.000.000
7	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes	M2	11,00	45.000	495.000
8	Muros de elevación :				-
	a- De 0,30 ladrillo comun para revocar	M2	7,50	95.000	712.500
	b- De 0,15 ladrillo comun para revocar	M2	10,00	45.000	450.000
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	19,00	95.000	1.805.000
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	38,00	95.000	3.610.000
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	87,00	45.000	3.915.000
	f-Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2 hilada)	ML	24,00	10.500	252.000
9	Pilares :				-
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	5,00	150.000	750.000
10	Techo :				-
	c- De tejas francesa sobre machimbre de 1ra.1X3" c/tirantes de maderas de 1ra. De 2"x 6" y vigas de madera de 4"X8"	M2	168,50	153.000	25.780.500
11	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	180,00	18.000	3.240.000
	b- de Viga y Dado de HºAº	M2	28,50	18.000	513.000
12	Contrapiso de H° de cascotes	M2	120,00	22.000	2.640.000
13	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	120,00	48.000	5.760.000
14	Zocalo calcareo rojo	ML	67,00	17.000	1.139.000
15	Aberturas metálicas :				-
	a- Ventanas tipo balancines	M2	15,00	210.000	3.150.000
16	Aberturas de madera				-
	a- Puertas de madera tipo tablero con marco de madera de 2"X6" de 1,20X2,10	UN.	2,00	980.000	1.960.000
16	Alfeizar de ventanas :				-
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	14,00	18.000	252.000
17	Pinturas :				-
	a- De paredes revocadas al latex	M2	180,00	15.000	2.700.000
	b- De pilares vistos con latex resicolor	m2	25,00	15.000	375.000
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	15,00	18.000	270.000
	d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	150,00	18.000	2.700.000
	e- De techo con barniz sintetico	M2	168,50	18.000	3.033.000
	f- De puerta de madera con barniz sintetico	M2	10,00	18.000	180.000
	g- De viga y dado de HºAº con latex	m2	14,00	18.000	252.000
	h- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en pitura sintetica	Ml.	45,00	18.000	810.000
18	Vidrios dobles	M2	15,00	85.000	1.275.000
19	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	45.000	900.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	45.000	900.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	45.000	810.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	45.000	540.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	45.000	360.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	45.000	360.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	8,00	45.000	360.000
20	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	90.000	360.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	70.000	560.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	45.000	180.000
	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	2,00	450.000	900.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	2,00	250.000	500.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	250.000	500.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	180.000	1.440.000

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1230
María Auxiliadora - Itapúa, i y.

Dr. Luis Roberto Giménez Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

21	Obras Exteriores de electricidad				-
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	150.000	150.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	18.000	360.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	40,00	18.000	720.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	2,00	150.000	300.000
22	Mobiliarios :				-
	a- Pizarrones	UN.	2,00	420.000	840.000
23	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	45,00	45.000	2.025.000
24	Limpieza final	M2	125,00	1.250	156.250
	TOTAL GENERAL				**115.112.750**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.

Lote Nº 10 Anexo Contrato N° 49 /2013

SOLICITANTE: Colegio Nacional Nicanor Torales - San Pedro - Distrito de San Pedro del Parana.-

BLOQUE DE 4 AULAS DE 7,00 X 7,00 DE LOSA DE HºAº - PLANTA BAJA Y ALTA CON BAÑOS SEXADOS				GERMAN ALMADA	
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	334,00	2.500	835.000
	b- Replanteo	M2	668,00	2.500	1.670.000
2.	Cartel de obras				-
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
4.	Estructura de H° A°				-
	a- Zapatas, Columnas, vigas, losa, escalera de H° A°	M3	97,00	1.400.000	135.800.000
	b- encadenado de 13x30 de HºAº	ML	192,00	90.000	17.280.000
6.	Relleno y apisonado de interiores	M3	334,00	35.000	11.690.000
7.	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes de 0,15 m	M2	76,00	15.000	1.140.000
8.	Muros de elevación :				-
	a- mamposteria de elevacion de 0,15 m ladrillo hueco visto.	M2	934,00	45.000	42.030.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	158,00	12.000	1.896.000
11	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior con hidrofugo	M2	1.650,00	16.000	26.400.000
	b- De vigas y cielorraso de HºAº	M2	631,00	16.000	10.096.000
11	Techo				-
	a- de estructura metalica con chapa de zinc y cielorraso de PVC	M2	397,00	210.000	83.370.000
12.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	668,00	18.000	12.024.000
13.	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	650,00	48.000	31.200.000
14.	Zocalo calcareo rojo	ML	360,00	17.000	6.120.000
111	Revestimientos				-
	a- azulejos blancos	M2	170,00	45.000	7.650.000
1111	Instalaciones sanitarias				-
	a- Instalacion de agua corriente	GL.	1,00	420.000	420.000
	b- Instalacion de desague cloacal	GL.	1,00	350.000	350.000
	c- instalacion de artefactos de baños, inodoros,lavatorios, migitorios con accesorios y griferias (ver plano)	GL.	1,00	3.800.000	3.800.000
	d- registros de inspeccion 0,60x0,60m	UN	4,00	150.000	600.000
	e-pozo absorbente de 2,50x 3,00m	UN	1,00	1.500.000	1.500.000
	f- camara septica 1,20x2,50 m	M9	177,00	9.000	1.593.000
15.	Aberturas metálicas :				-
	a- Ventanas tipo balancines de 1,80 x 1,20 m - 1,00x 0,60m según plano de ubicación	M2	91,00	210.000	19.110.000
15.	Aberturas maderas :				-
	a- marcos de madera de 2x6	UN	27,00	120.000	3.240.000
	b- puertas tablero con herrajes	UN	13,00	450.000	5.850.000
	c- puertas placas con herrajes	UN	14,00	350.000	4.900.000
17.	Pinturas :				-
	a- De paredes al latex	M2	1.650,00	16.000	26.400.000
	b- De vigas y cielorraso de HºAº	M2	631,00	16.000	10.096.000
	C- de ventanas metálicas con pintura sintética	M2	91,00	16.000	1.456.000
	D- De aberturas de maderas con barniz	M2	113,00	16.000	1.808.000
	E- de canaletas y bajadas	MI	116,00	16.000	1.856.000
	F- de baranda metalica y pasamano con sintetico	ML	9,00	15.000	135.000
18.	Vidrios dobles	M2	91,00	85.000	7.735.000
19	Canaletas				-
	Canaletas y bajadas de chapa Nº 27	MI	116,00	45.000	5.220.000
19.	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	40,00	45.000	1.800.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	40,00	45.000	1.800.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	45.000	1.440.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	48,00	45.000	2.160.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	32,00	45.000	1.440.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	32,00	45.000	1.440.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	32,00	45.000	1.440.000

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Greiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1235 0
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

20.	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	16,00	90.000	1.440.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	32,00	70.000	2.240.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	16,00	45.000	720.000
	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	8,00	80.000	640.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	8,00	80.000	640.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	8,00	150.000	1.200.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	32,00	180.000	5.760.000
21.	Obras Exteriores de electricidad				-
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	250.000	250.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	40,00	18.000	720.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	80,00	25.000	2.000.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	150.000	450.000
22.	Mobiliarios :				-
	a- Pizarrones	UN.	6,00	420.000	2.520.000
24	Limpieza final	M2	668,00	1.250	835.000
	TOTAL GENERAL				**518.455.000**

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.

Lote Nº 11 Anexo Contrato N° 48 /2013
SOLICITANTE: Colegio Nacional Ntra.Sra. De La Asuncion - Edelira Km 28- Distrito De Edelira

BLOQUE DE 4 AULAS DE 5,80 X 6,80 DE LOSA DE HºAº - PLANTA BAJA				GERMAN ALMADA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	270,00	2.500	675.000
	b- Replanteo	M2	270,00	2.500	675.000
2.	Cartel de obras				-
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
3	Fundaciones				-
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	33,56	210.000	7.047.600
4.	Estructura de H° A°				-
	a- Zapatas de H° A°	M3	15,00	1.400.000	21.000.000
	b- Colunnas de H° A°	M3	8,60	1.400.000	12.040.000
	c-Vigas de Hº Aº	M3	25,00	1.400.000	35.000.000
	d-Losa de Hº Aº	M3	22,30	1.400.000	31.220.000
	e- Escalera de Hº Aº externa para tanque elevado	GL.	1,00	1.800.000	1.800.000
5.	Muros de nivelación :				-
	a-Mamposteria de nivelacion de 0,30 m	M2	55,00	95.000	5.225.000
6.	Relleno y apisonado de interiores	M3	162,00	35.000	5.670.000
7.	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes de 0,15 m	ML	74,00	15.000	1.110.000
	a- De paredes de 0,30 m	ML	33,30	22.000	732.600
8.	Muros de elevación :				-
	a- mamposteria de elevacion de 0,15 m ladrillo hueco	M2	170,00	45.000	7.650.000
	b- mamposteria de elevacion de 0,30 m ladrillo hueco	M2	84,00	90.000	7.560.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	60,00	12.000	720.000
9.	Pilares :				-
	b- De 0,45 x 0,45 a revocar	ML	35,00	45.000	1.575.000
11	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior con hidrofugo	M2	255,00	16.000	4.080.000
	b- De vigas y cielorraso de HºAº	M2	250,00	16.000	4.000.000
12.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	246,00	20.000	4.920.000
13.	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	246,00	48.000	11.808.000
14.	Zocalo calcareo rojo	ML	180,00	17.000	3.060.000
15.	Aberturas metálicas :				-
	a- Ventanas tipo balancines de 1,20 x 1,60 m	Un.	12,00	420.000	5.040.000
	b- puertas metalicas de 1,20 x 2,10 m	Un.	4,00	420.000	1.680.000
17.	Pinturas :				-
	a- De paredes al latex	M2	255,00	16.000	4.080.000
	b- De ventanas metálicas con pintura sintética	UN	12,00	16.000	192.000
	c- De vigas y cielorraso de HºAº al latex	M2	250,00	16.000	4.000.000
	e- De puerta metalica con pintura sintetica	UN	4,00	16.000	64.000
18.	Vidrios dobles	M2	21,00	85.000	1.785.000
19.	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	45.000	900.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	45.000	900.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	36,00	45.000	1.620.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	45.000	1.080.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16,00	45.000	720.000
20.	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	90.000	720.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	16,00	70.000	1.120.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	8,00	45.000	360.000
	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	4,00	80.000	320.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	4,00	80.000	320.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	4,00	80.000	320.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	16,00	180.000	2.880.000
21.	Obras Exteriores de electricidad				-
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	250.000	250.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	40,00	25.000	1.000.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	80,00	25.000	2.000.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	150.000	450.000

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
German Almada RUC: 123[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.

22.	Mobiliarios :				-
	a- Pizarrones	UN.	4,00	420.000	1.680.000
24	Limpieza final	M2	270,00	1.250	337.500
	TOTAL GENERAL				205.076.700

BLOQUE DE SALON DE USO MULTIPLES Y LABORATORIO - PLANTA ALTA					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	a- Replanteo	M2	270,00	2.500	675.000
4.	Estructura de H° A°				-
	a- colunnas de 13x30 de H° A°	M3	4,00	1.400.000	5.600.000
	b- Encadenado superior de 13x30 de H° A°	M3	5,00	1.400.000	7.000.000
	c-Losa de Hº Aº sobre acceso a aulas, Vigas y dados de apoyo y losa en escalera de Hº Aº	M3	3,10	1.400.000	4.340.000
8.	Muros de elevación :				-
	a- mamposteria de elevacion de 0,15 m ladrillo hueco	M2	271,00	45.000	12.195.000
	b- mamposteria de elevacion de 0,30 m ladrillo hueco	M2	126,00	90.000	11.340.000
	c- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	60,00	12.000	720.000
9.	Pilares :				-
	b- De 0,45 x 0,45 a revocar	ML	35,00	45.000	1.575.000
11	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior con hidrofugo	M2	397,00	16.000	6.352.000
11	Techo				-
	a- de tejas francesas sobre machimbre de primera 1x3 c/ tirantes de madera de 2x6 con vigas y dado de Hº Aº	M2	296,00	180.000	53.280.000
12.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	246,00	20.000	4.920.000
13.	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	246,00	48.000	11.808.000
14.	Zocalo calcareo rojo	ML	180,00	17.000	3.060.000
15.	Aberturas metálicas :				-
	a- Ventanas tipo balancines de 1,20 x 1,60 m	Un.	12,00	420.000	5.040.000
	b- puertas metalicas de 1,20 x 2,10 m	Un.	3,00	550.000	1.650.000
	c- baranda metalica en el balcon y pasamano en la escalera	ML	47,00	180.000	8.460.000
17.	Pinturas :				-
	a- De paredes al latex	M2	397,00	16.000	6.352.000
	b- de ventanas metálicas con pintura sintética	UN	12,00	16.000	192.000
	d- de techo con machimbre y tirantes de madera con barniz	M2	296,00	16.000	4.736.000
	e- De puerta metalica con pintura sintetica	UN	3,00	16.000	48.000
	f- de canaletas y bajadas	MI	58,00	16.000	928.000
	g- de baranda metalica y pasamano con sintetico	ML	47,00	15.000	705.000
18.	Vidrios dobles	M2	21,00	85.000	1.785.000
	Canaletas				-
	Canaletas y bajadas de chapa Nº 27	MI	58,00	45.000	2.610.000
19.	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	20,00	45.000	900.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	20,00	45.000	900.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	36,00	45.000	1.620.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	45.000	1.080.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	45.000	720.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16,00	45.000	720.000
20.	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	90.000	720.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	16,00	70.000	1.120.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	8,00	45.000	360.000
	Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	4,00	120.000	480.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	4,00	80.000	320.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	4,00	80.000	320.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	16,00	180.000	2.880.000
22.	Mobiliarios :				-
	a- Pizarrones	UN.	2,00	420.000	840.000
24	Limpieza final	M2	270,00	1.250	337.500
	TOTAL GENERAL				169.408.500

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES					
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL
1.	Preparación de la obra				
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	2.500	67.750
	c- Replanteo	M2	27,10	2.500	67.750

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1235 0
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

2	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	210.000	2.100.000
3	Estructura de H° A° :				-
	d- Encadenados inferior y superior de H° A°	M3	2,70	1.400.000	3.780.000
4	Muros de nivelación :				-
	b- De 0,30 cm.	M2	18,20	90.000	1.638.000
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	35.000	442.750
6	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes	M2	5,30	15.000	79.500
7	Muros de elevación :				-
	b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	45.000	2.790.000
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	55.000	3.025.000
	f- Envarillado de paredes(2 por hilada c/ varilla de 8")	ML	27,25	10.500	286.125
8	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"	M2	43,00	165.000	7.095.000
9	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	16.000	2.720.000
10	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	20.000	450.000
11	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	48.000	1.080.000
12	Zocalo calcareo	ML	2,60	17.000	44.200
13	Aberturas de madera :				-
	a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de madera	M2	5,04	450.000	2.268.000
	b- Puertas Placas vaiven de 0,60 x 1,50	UN.	5,00	350.000	1.750.000
14	Aberturas metálicas :				-
	a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	210.000	705.600
15	Alfeizar de ventanas :				-
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	12.000	84.000
16	Pinturas :				-
	a- De paredes al latex	M2	66,00	16.000	1.056.000
	b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	16.000	161.600
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	16.000	53.760
	d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	16.000	768.000
	f- De techo con barniz	M2	43,00	16.000	688.000
	g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	16.000	392.000
17	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 27				-
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 27	Ml.	24,50	45.000	1.102.500
18	Revestimientos :				-
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	97,50	45.000	4.387.500
19	Vidrios dobles	M2	3,36	85.000	285.600
20	Instalación eléctrica				
21	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	45.000	360.000
	Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	45.000	450.000
	Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	45.000	45.000
	Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	45.000	180.000
22	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	45.000	495.000
	Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	80.000	80.000
	Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	170.000	170.000
23	Instalación sanitaria :				-
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	3.100.000	3.100.000
	b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
	c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.547.000	1.547.000
24	Limpieza final	M2	27,00	1.250	33.750
	TOTAL GENERAL				47.029.385
	TOTAL GENERAL				421.514.585

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 1235
María Auxiliadora - Itapúa, Py.

Lote N° 16 Anexo Contrato N° 43 /2013

Obra: CONSTRUCCION DE COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE NARANJITO- SAN RAFAEL DEL PARANA - ITAPUA

COMPUTO METRICO CONSTRUCCION DE COMISARIA DE NARANJITO - SAN RAFAEL DEL PARANA

				ALMADA CONSTRUCCIONES	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	324,00	2.500	810.000
	b- Replanteo	M2	324,00	2.500	810.000
2.	**Cartel de obras**				0
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
3	**Fundaciones**				0
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	95,00	220.000	20.900.000
4.	**Estructura de H° A°**				0
	a- Encadenado inferior y superior de H° A°	M3	15,00	1.500.000	22.500.000
	b-Zapata de H°A° en acceso	M3	3,00	1.500.000	4.500.000
	c-Losa de H° A° , esp. 10 cm	M3	3,50	1.500.000	5.250.000
	d-Pilares de H°A°	M3	2,50	1.500.000	3.750.000
5.	**Muros de nivelación :**				0
	a- De 0,30 cm.	M2	55,70	95.000	5.291.500
6.	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	98,80	40.000	3.952.000
7.	**Aislación asfaltica :**				0
	a- De paredes vertical y horizontal	M2	109,05	15.000	1.635.750
	b- De ailacion de losa a la interperie con membrana asfaltica de	M2	23,00	60.000	1.380.000
8.	**Muros de elevación :**				0
	a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	235,00	45.000	10.575.000
	b- De 0,15 m ladrillo comun visto	M2	386,50	55.000	21.257.500
	c- De 0,30 m ladrillo comun visto	M2	57,60	95.000	5.472.000
	d- De 0,15 m ladrillo comun parapeto de acceso	M2	65,00	45.000	2.925.000
	e- Envarillado sobre aberturas 2 hierro de 8 por hilada	ML	155,60	10.500	1.633.800
	f- Pilares de 0,30x0,30 de ladrillos comunes vistos	ML	19,50	45.000	877.500
9	**Techo :**				0
	a- De tejas francesas sobre machimbre de primera y sobre menbrana asfaltica de 2mm c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"	M2	341,20	230.000	78.476.000
10	**Revoques :**				0
	a- De paredes interior a dos capa	M2	970,50	16.000	15.528.000
	b- Revoque exterior a una capa con hidrofugo	M2	115,60	16.000	1.849.600
	c- Revoque de muchetas	ML	56,50	9.500	536.750
	e- Revoque de cielorraso de losa de H°A° y colunnas	M2	12,40	25.000	310.000
11	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	329,50	20.000	6.590.000
12	**Pisos**				0
	b- Piso ceramica cecrisa de 20x20 cm (PIE3),incluye carpeta de asiento	M2	329,50	60.000	19.770.000
	c- Baldosones de hormigon 0,30x0,30m,Guarda obra ancho ,90 m	M2	65,00	60.000	3.900.000
	Zocalo ceramico	ML	162,30	17.000	2.759.100
13	**Revestimiento**				0
	a- Revestimiento ceramico	M2	95,63	45.000	4.303.350
14	**Aberturas**				0
	Puerta Placa 0,70*2,10 con marco y cerradura	un	5,00	420.000	2.100.000
	Puerta Placa 0,80*2,10 con marco y cerradura	un	15,00	450.000	6.750.000
	Puerta Chapa doblada 0,80*2,10 con marco y cerradura	un	1,00	450.000	450.000
	Puerta Vidrio Templado (1,50*2,10 dos hojas batientes)	un	1,00	1.800.000	1.800.000
	Ventana de Vidrio Templado 1,50*1,20	un	19,00	750.000	14.250.000
	Ventana chapa doblada 1,0*0,60	un	3,00	250.000	750.000
15	**Pinturas :**				0
	De paredes interiores con Latex	M2	1.041,00	16.000	16.656.000
	De paredes exteriorcon latex	M2	185,60	16.000	2.969.600
	De aberturas de madera con esmalte sintético	M2	51,66	16.000	826.560
	De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	341,20	16.000	5.459.200
	De canaletas y bajadas con esmalte sintético	M2	47,80	16.000	764.800
16	**Vidrios y Espejos**				0
	Vidrio tráslucido de 4mm. Sencillo incoloro	m2	27,00	110.000	2.970.000
17	**INSTALACIONES SANITARIAS**				0
	Tanque de Agua de 1000 lts. Con todos sus accesorios	un	1,00	1.800.000	1.800.000

ALMADA CONSTRUCCIONES
Germán Almada RUC: 123
María Auxiliadora - Itapúa

Dra. Erika Kilfeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Giesting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

	Instalación de agua corriente de baño	un	5,00	750.000	3.750.000
	Instalación de agua corriente de cocina	un	1,00	750.000	750.000
	Instalación de agua corriente en lavadero	un	1,00	750.000	750.000
	Instalación de desagüe cloacal de baño	ml	5,00	18.000	90.000
	Instalación de desagüe cloacal de cocina	ml	1,00	18.000	18.000
	Instalación de desagüe cloacal lavadero	un	1,00	18.000	18.000
	Registro de 0,60*0,60 inspección de desagüe	un	3,00	150.000	450.000
	Regilla de piso sifonada 15*15	un	7,00	80.000	560.000
	Artefacto sanitario (completo) inodoro cisterna alta	un	5,00	800.000	4.000.000
	Artefacto sanitario bacha para cocina inox	un	1,00	650.000	650.000
	Artefacto sanitario bacha de granito para lavadero	un	2,00	550.000	1.100.000
	Canilla pico móvil cocina FV	un	2,00	180.000	360.000
	Caño desagüe de 100 mm PVC	ml	59,00	25.000	1.475.000
	Alimentación de agua corriente 1"	ml	38,00	15.000	570.000
	Poso ciego de 2m*3m	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
	Cámara séptica de 1,20*1,20	gl	1,00	600.000	600.000
18	**Instalación Pluvial**				0
	Caño de 100 mm para desagüe	ml	59,50	25.000	1.487.500
	Registro 0,40*0,40 con rejilla	un	15,00	150.000	2.250.000
	Canaleta alero y bajada	ml	47,80	45.000	2.151.000
	Canaleta limahoya	ml	23,50	55.000	1.292.500
19	**Instalación eléctrica**				0
	Acometida Trifasica (desde la red hasta medición)	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
	Punto	un	26,00	25.000	650.000
	Toma Corriente	un	16,00	25.000	400.000
	Punto de combinación	un	2,00	40.000	80.000
	Boca de luces	un	40,00	45.000	1.800.000
	Bocas especiales para computadoras	un	3,00	45.000	135.000
	Boca de caño solo para datos	un	3,00	45.000	135.000
	Boca de caño solo para teléfono	un	3,00	45.000	135.000
	Bocas ventilador de techo	un	9,00	45.000	405.000
	Ducha electrica con instalacion completa	un	3,00	180.000	540.000
	Bocas para A.A tipo Split	un	5,00	45.000	225.000
	Boca para TV	un	5,00	45.000	225.000
	Colocación de Artefactos solo mano de obra	gl	40,00	25.000	1.000.000
	Artefacto Ventilador de Techo tp Watson con colocacion	un	9,00	380.000	3.420.000
	Artefactos fluorescentes 2*40	un	11,00	70.000	770.000
	Tablero General con una llave de corte de 1*24 más una llave una llave 3*63 de corte más 20 llaves TM	gl	1,00	600.000	600.000
	Provisión y colocación de columnas de Hº h= 9 mt. AP cerrado de 250	un	3,00	2.500.000	7.500.000
	Alimentación hasta tablero	gl	1,00	300.000	300.000
20	**Mesada de cocina y lavadero**				0
	Mesada de Hº Aº con revestido cerámico	gl	2,00	1.200.000	2.400.000
21	**Limpieza final de obra y retiro de escombros**	gl	1,00	500.000	500.000
	TOTAL				**353.981.010**

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTR
Germán Almada RUC:
María Auxiliadora - Itapu

Lote N° 17 Anexo Contrato N° 48 /2013

Obra : CONSTRUCCION DE COMISARIA 3ra. ENCARNACION - POLICIA NACIONAL

1

COMPUTO METRICO CONSTRUCCION DE COMISARIA 3ra. ENCARNACION				ALMADA CONSTRUCCIONES	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	442,00	2.500	1.105.000
	b- Replanteo	M2	442,00	2.500	1.105.000
2.	**Cartel de obras**				0
	a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	350.000	350.000
	b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	700.000	700.000
3	**Fundaciones**				0
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	97,00	210.000	20.370.000
4.	**Estructura de H° A°**				0
	a- Encadenado inferior y superior de H° A°	M3	33,50	1.400.000	46.900.000
5.	**Muros de nivelación :**				0
	a- De 0,30 cm.	M2	114,50	95.000	10.877.500
6.	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	133,45	35.000	4.670.750
7.	**Aislación asfaltica :**				0
	a- De paredes vertical y horizontal	M2	166,50	15.000	2.497.500
8.	**Muros de elevación :**				0
	a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	371,00	45.000	16.695.000
	b- De 0,15 m ladrillo comun visto	M2	455,00	55.000	25.025.000
	c- De 0,30 m ladrillo comun visto	M2	189,00	95.000	17.955.000
	e- Envarillado sobre aberturas 2 hierro de 8 por hilada	ML	370,00	10.500	3.885.000
	f- Pilares de 0,30x0,30 de ladrillos comunes vistos	ML	19,50	45.000	877.500
9	**Techo :**				0
	a- De tejas francesas sobre machimbre de primera y sobre menbrana asfaltica de 2mm c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"	M2	517,00	230.000	118.910.000
10	**Revoques :**				0
	a- De paredes interior a dos capa	M2	970,50	16.000	15.528.000
	b- Revoque exterior a una capa con hidrofugo	M2	115,60	16.000	1.849.600
	c- Revoque de muchetas	ML	56,50	9.500	536.750
	e- Revoque de cielorraso de losa de H°A° y colunnas	M2	12,40	25.000	310.000
11	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	442,00	20.000	8.840.000
12	**Pisos**				0
	b- Piso ceramica cecrisa de 20x20 cm (PIE3),incluye carpeta de asiento	M2	442,00	60.000	26.520.000
	c- Baldosones de hormigon 0,30x0,30m,Guarda obra ancho ,90 m	M2	65,00	60.000	3.900.000
	Zocalo ceramico	ML	370,00	17.000	6.290.000
13	**Revestimiento**				0
	a- Revestimiento ceramico	M2	97,00	45.000	4.365.000
14	**Aberturas**				0
	Puerta Placa 0,70*2,10 con marco y cerradura	un	8,00	420.000	3.360.000
	Puerta Placa 0,80*2,10 con marco y cerradura	un	25,00	450.000	11.250.000
	Puerta Chapa doblada 0,80*2,10 con marco y cerradura	un	2,00	420.000	840.000
	Puerta Vidrio Templado (1,50*2,10 dos hojas batientes)	un	1,00	1.800.000	1.800.000
	Ventana de Vidrio Templado 1,50*1,20	un	20,00	750.000	15.000.000
	Ventana chapa doblada 1,0*0,60	un	8,00	250.000	2.000.000
15	**Pinturas :**				0
	De paredes interiores con Latex	M2	970,00	16.000	15.520.000
	De paredes exteriorcon latex	M2	185,60	16.000	2.969.600
	De aberturas de madera con esmalte sintético	M2	51,66	16.000	826.560
	De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	517,00	16.000	8.272.000
	De canaletas y bajadas con esmalte sintético	M2	165,00	16.000	2.640.000
16	**Vidrios y Espejos**				0
	Vidrio tráslucido de 4mm. Sencillo incoloro	m2	54,00	110.000	5.940.000
17	**INSTALACIONES SANITARIAS**				0
	Tanque de Agua de 1000 lts. Con todos sus accesorios	un	1,00	1.800.000	1.800.000
	Instalación de agua corriente de baño	un	9,00	750.000	6.750.000
	Instalación de agua corriente de cocina	un	1,00	750.000	750.000
	Instalación de agua corriente en lavadero	un	1,00	750.000	750.000
	Instalación de desagüe cloacal de baño	ml	9,00	18.000	162.000
	Instalación de desagüe cloacal de cocina	ml	1,00	18.000	18.000
	Instalación de desagüe cloacal lavadero	un	1,00	18.000	18.000
	Registro de 0,60*0,60 inspección de desagüe	un	9,00	150.000	1.350.000
	Regilla de piso sifonada 15*15	un	12,00	80.000	960.000
	Artefacto sanitario (completo) inodoro cisterna alta	un	9,00	800.000	7.200.000
	Artefacto sanitario bacha para cocina inox	un	1,00	650.000	650.000
	Artefacto sanitario bacha de granito para lavadero	un	2,00	550.000	1.100.000
	Canilla pico móvil cocina FV	un	2,00	180.000	360.000
	Caño desagüe de 100 mm PVC	ml	59,00	25.000	1.475.000
	Alimentación de agua corriente 1"	ml	38,00	15.000	570.000
	Poso ciego de 2m*3m	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
	Cámara séptica de 1,20*1,20	gl	1,00	600.000	600.000

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCCIONES
Almada RUC: 123
Auxiliadora - Itapúa, i y.

Dr. Luis Roberto Gnetting Olichiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

18	**Instalación Pluvial**				0
	Caño de 100 mm para desagüe	ml	59,50	25.000	1.487.500
	Registro 0,40*0,40 con rejilla	un	15,00	150.000	2.250.000
	Canaleta alero y bajada	ml	47,80	45.000	2.151.000
	Canaleta limahoya	ml	23,50	45.000	1.057.500
19	**Instalación eléctrica**				0
	Acometida Trifasica (desde la red hasta medición)	gl	1,00	2.500.000	2.500.000
	Punto	un	26,00	25.000	650.000
	Toma Corriente	un	16,00	25.000	400.000
	Punto de combinación	un	2,00	40.000	80.000
	Boca de luces	un	40,00	45.000	1.800.000
	Bocas especiales para computadoras	un	3,00	45.000	135.000
	Boca de caño solo para datos	un	3,00	45.000	135.000
	Boca de caño solo para teléfono	un	3,00	45.000	135.000
	Bocas ventilador de techo	un	9,00	45.000	405.000
	Ducha electrica con instalacion completa	un	3,00	180.000	540.000
	Bocas para A.A tipo Split	un	5,00	45.000	225.000
	Boca para TV	un	5,00	45.000	225.000
	Colocación de Artefactos solo mano de obra	gl	40,00	25.000	1.000.000
	Artefacto Ventilador de Techo tp Watson con colocacion	un	9,00	380.000	3.420.000
	Artefactos fluorescentes 2*40	un	11,00	70.000	770.000
	Tablero General con una llave de corte de 1*24 más una llave una llave 3*63 de corte más 20 llaves TM	gl	1,00	600.000	600.000
	Provisión y colocación de columnas de H° h= 9 mt. AP cerrado de 250	un	3,00	2.500.000	7.500.000
	Alimentación hasta tablero	gl	1,00	300.000	300.000
20	**Mesada de cocina y lavadero**				0
	Mesada de H° A° con revestido cerámico	gl	2,00	1.200.000	2.400.000
	Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1,00	500.000	500.000
				TOTAL	**467.459.760**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ALMADA CONSTRUCTORA S.A.
Germán Almada RUC: 1235[illegible]0
María Auxiliadora - Itapúa, [illegible]y.