Gobernación de Itapúa

Nº 78/2016.-

CONTRATO
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ITAPÚA CON FONDOS DEL FONACIDE, AD REFERÉNDUM – PLURIANUAL, EN LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.-

Entre la Gobernación de Itapúa, domiciliada en la Avda. Irrazabal 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 NELI SERVICIOS,** domiciliada en el barrio Mil Viviendas, Distrito de Ayolas, Departamento de Itapúa, representada por la señora **SEVERA VILLAR FERNANDEZ**, con C.I. N° 3.429.548, denominada en adelante el **CONTRATISTA,** en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato de **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ITAPÚA CON FONDOS DEL FONACIDE, AD REFERÉNDUM – 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 **CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ITAPÚA CON FONDOS DEL FONACIDE, AD REFERÉNDUM – 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.

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

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

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto Gs.
2016	2	7	3	0	520	30	3	7	738.517.319

CLÁUSULA CUARTA: 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° 14/2016, convocado por la Gobernación de Itapúa.-

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será de desde la firma del mismo hasta el 31 de diciembre del 2017.-

CLÁUSULA SEXTA: 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 por el Lote 1: **Gs.** 726.148.535 (setecientos veinte y seis millones ciento cuarenta y ocho mil quinientos treinta y cinco) y Lote 4: Gs. 328.876.205 (trescientos veinte y ocho millones ochocientos setenta y seis mil doscientos cinco); totalizando la suma de Gs. 1.055.024.740 (mil cincuenta y cinco millones veinte y cuatro mil setecientos cuarenta).-

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 2016 y ajustándose al plan de caja establecido por el Ministerio de Hacienda para la Gobernación de Itapúa e igualmente la diferencia se encuentra sujeta a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el ejercicio 2017.
El plazo para el pago de cada factura correspondiente a los certificados de obras será dentro de los 30 (treinta) días de su aprobación, previo cumplimiento de los requerimientos establecidos en los procedimientos para pago de obligaciones para las entidades y organismos del sector público y el plan financiero de la Institución.
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

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dra. Erika Kufold
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

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, el CONTRATISTA deberá presentar una Póliza por Fondo de reparo del 5% del monto total del Contrato.-

CLÁUSULA SÉPTIMA: 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, descontando los días de lluvia a partir de la firma del acta de inicio. 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.-

CLÁUSULA OCTAVA: 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.

CLÁUSULA NOVENA: 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.-

CLÁUSULA DÉCIMA: 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

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Las Misiones

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

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 PRIMERA: DESCRIPCION DE LA OBRA (Art. 37, inc. "j" de la Ley Nº 2051/03)

La descripción de la obra se encuentra en la planilla agregada como anexo al presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones.-

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: 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. Los materiales que la Fiscalización de la obra rechace por no estar de acuerdo con las especificaciones técnicas, no podrán ser utilizados en la obra y serán retirados de la misma en un plazo no mayor de 48 (cuarenta y ocho) horas.-
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 TERCERA: DE LOS EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS.

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

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 CUARTA: 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.
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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉPTIMA: REPRESENTANTES DEL CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA

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

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

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.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: 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 monto total 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.-

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: 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 y/o especiales del contrato

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

<u>CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA:</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 SEGUNDA:</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 TERCERA :</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 15 días del mes de diciembre del año 2016.-

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

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

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

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

Severa Villar Fernandez

Severa Villar Fernández
C.I. Nº 3.429.548

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

ANEXO AL CONTRATO 78 /2016
LOTE N° 1

I.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 4458 JUAN RAMON CHAMORRO G. - COLONIA CRISTO REY - DISTRITO DE ALTO VERA.-					Neli Servicios	
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°						
N°	Codigo Catalgo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.200	720.000
		b- Replanteo	M2	225,00	4.500	1.012.500
2.	82101502-004	Cartel de obras				-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000
3	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	250.000	12.250.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.200.000	10.440.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.350.000	11.745.000
		c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	3.180.000	3.180.000
		d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.650.000	8.910.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	200.000	5.000.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	130.000	7.150.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	240.000	1.200.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000
8.	7213061-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	150.000	11.250.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	75.000	3.375.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	160.000	5.920.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	90.000	14.850.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	24.000	936.000
9.	7213061-003	Pilares :				-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000
10.	7213061-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	211.500	61.335.000
	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	23.000	8.050.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	25.500	5.355.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	60.000	12.600.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	210.000	5.250.000
16	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	1.100.000	4.400.000
		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
	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750
18	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.000	6.300.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	21.000	168.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	21.000	1.050.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	24.000	600.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	19.500	6.142.500
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	19.500	5.655.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.000	462.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	78,00	22.000	1.716.000
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	90.000	900.000
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	70.000	1.260.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	70.000	1.260.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	70.000	1.610.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	75.000	975.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	70.000	1.680.000
21	72131601-001	Artefactos electricos				-

Dra. Trinidad Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY

NELI Servicios
Ruc.: 3.479.548-8
Ayolas Misiones

		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	200.000	2.400.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	80.000	560.000
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	180.000	180.000
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	80.000	240.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	80.000	320.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	470.000	3.760.000
22	72131601-001	Obras Exteriores				-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	40.000	800.000
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	40.000	1.600.000
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	150.000	450.000
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	465.000	465.000
23	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000
24	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000
25	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380
		TOTAL AULAS				260.480.080
		BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS				
		SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES				
N°		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	1.500	40.650
		b- Replanteo	M2	27,10	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	291.000	2.910.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050
7	7213061-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	87.500	4.812.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	91.500	4.392.000
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	30.000	342.000
8	72131601-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	211.500	9.094.500
9	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	23.000	3.726.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	25.500	561.000
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	60.000	1.320.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100
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	UN.	3,00	970.000	2.910.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	740.000	3.700.000
14	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	210.000	705.600
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- 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	18.000	1.188.000
		b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,10	21.500	217.150
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	21.500	1.032.000
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	19.500	838.500
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	18.000	441.000
17	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 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 de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	67.500	607.500
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	60.000	1.200.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	60.000	660.000

Dra. Erika Kufeldt
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Luis Roberto Gnetting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

NEC Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	60.750	121.500
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	60.000	240.000
21	72131601-001	Artefactos electricos				-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	90.000	990.000
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	300.000	300.000
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	510.000	510.000
22	72131601-011	Instalación sanitaria :				-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.300.000	1.300.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	3.000.000	3.000.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	4.250.000	4.250.000
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				68.396.125
		TOTAL AULAS Y BAÑOS SEXADOS				

2.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 5914 SAN PEDRO - ASENTAMIENTO SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTA CRUZ - DISTRITO DE ALTO VERA.-

		BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS				
		SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES				
Nº		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	1.500	40.650
		b- Replanteo	M2	27,10	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	291.000	2.910.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050
7	7213061-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	87.500	4.812.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	91.500	4.392.000
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	30.000	342.000
8	72131601-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	211.500	9.094.500
9	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	23.000	3.726.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	25.500	561.000
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	60.000	1.320.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100
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	UN.	3,00	970.000	2.910.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	740.000	3.700.000
14	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	210.000	705.600
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- 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	18.000	1.188.000
		b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,10	21.500	217.150
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	21.500	1.032.000
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	19.500	838.500
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	18.000	441.000
17	72101603-9999	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 de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	67.500	607.500
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	60.000	1.200.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	60.000	660.000
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	60.750	121.500
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	60.000	240.000

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

Lic. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

NELI Servicios
Ruc: 3.422.548-8
A. Ver. Misiones

21	72131601-001	Artefactos electricos				-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	90.000	990.000
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	300.000	300.000
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	510.000	510.000
22	72131601-011	Instalación sanitaria :				-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.300.000	1.300.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	3.000.000	3.000.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	4.250.000	4.250.000
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				68.396.125
		3.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 5916 JOVERE - JOVERE - DISTRITO DE ALTO VERA.-				
		BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°				
N°		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.200	720.000
		b- Replanteo	M2	225,00	4.500	1.012.500
2.	82101502-004	Cartel de obras				-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000
3	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	250.000	12.250.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.200.000	10.440.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.350.000	11.745.000
		c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	3.180.000	3.180.000
		d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.650.000	8.910.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	200.000	5.000.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	130.000	7.150.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	240.000	1.200.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	150.000	11.250.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	75.000	3.375.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	160.000	5.920.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	90.000	14.850.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	24.000	936.000
9.	72131601-003	Pilares :				-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000
10.	72131601-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	211.500	61.335.000
	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	23.000	8.050.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	25.500	5.355.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	60.000	12.600.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	210.000	5.250.000
		Aberturas maderas :				-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.100.000	4.400.000
		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.	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.000	6.300.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	21.000	168.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	21.000	1.050.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	24.000	600.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	19.500	6.142.500
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	19.500	5.655.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.000	462.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	78,00	22.000	1.716.000
18.	72102602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Greiting Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Las Misiones

19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	90.000	900.000
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	70.000	1.260.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	70.000	1.260.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	70.000	1.610.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	75.000	975.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	70.000	1.680.000
		Artefactos electricos				-
20.	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	200.000	2.400.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	80.000	560.000
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	180.000	180.000
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	80.000	240.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	80.000	320.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	470.000	3.760.000
21	72131601-001	Obras Exteriores				-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	40.000	800.000
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	40.000	1.600.000
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	150.000	450.000
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	465.000	465.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000
23	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380
		TOTAL AULAS				260.480.080

4.- SOLICITANTE:ESCUELA N° 2788 - COLONIA MBARETE - DISTRITO DE ALTO VERA

		BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS				
		SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES				
N°		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	1.500	40.650
		b- Replanteo	M2	27,10	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	291.000	2.910.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050
7	7213061-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	87.500	4.812.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	91.500	4.392.000
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	30.000	342.000
8	72131601-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	211.500	9.094.500
9	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	23.000	3.726.000
	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	25.500	561.000
	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	60.000	1.320.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100
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	UN.	3,00	970.000	2.910.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	740.000	3.700.000
14	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	210.000	705.600
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- 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	18.000	1.188.000
		b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,10	21.500	217.150
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	21.500	1.032.000
		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	19.500	838.500

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Ing. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

NECI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Villa Misiones

		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	18.000	441.000
17	72101603-9999	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 de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	67.500	607.500
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	60.000	1.200.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	60.000	660.000
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	60.750	121.500
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	60.000	240.000
21	72131601-001	Artefactos electricos				-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	90.000	990.000
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	300.000	300.000
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	510.000	510.000
22	72131601-011	Instalación sanitaria :				-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.300.000	1.300.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	3.000.000	3.000.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	4.250.000	4.250.000
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**68.396.125**
		TOTAL LOTE Nº 1				**726.148.535**

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

ANEXO AL CONTRATO N° 78 /2016

LOTE N° 4

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 2602 VIRGEN DEL CARMEN - EDELIRA Km 28, 5ta. LINEA - DISTRITO DE EDELIRA.-					Neli Servicios	
BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°						
N°	Codigo Catalgo	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.200	720.000
		b- Replanteo	M2	225,00	4.500	1.012.500
2.	82101502-004	Cartel de obras				-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	500.000	500.000
3	721316601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49,00	250.000	12.250.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,70	1.200.000	10.440.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,70	1.350.000	11.745.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1,00	3.180.000	3.180.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,40	1.650.000	8.910.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	200.000	5.000.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	130.000	7.150.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	240.000	1.200.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	32.500	7.150.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	22,00	28.500	627.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	150.000	11.250.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	75.000	3.375.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	160.000	5.920.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	90.000	14.850.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	24.000	936.000
9.	72131601-003	Pilares :				-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	225.000	1.800.000
10.	72131601-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de 5mm	M2	290,00	211.500	61.335.000
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	23.000	8.050.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	29.500	533.950
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	25.500	5.355.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	60.000	12.600.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500
15.	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	25,00	210.000	5.250.000
16	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	1.100.000	4.400.000
		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
17.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	18.500	434.750
18	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	18.000	6.300.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	21.000	168.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	21.000	1.050.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	24.000	600.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	19.500	6.142.500
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	19.500	5.655.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	22.000	462.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	78,00	22.000	1.716.000
19	721002602-004	Vidrios dobles de 4mm	M2	25,00	93.500	2.337.500
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TG de 6 AG	Boc.	10,00	90.000	900.000
		Instalación de tableros de TS de 6 AG	Boc.	18,00	70.000	1.260.000

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	18,00	70.000	1.260.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	23,00	70.000	1.610.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	13,00	75.000	975.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	70.000	1.680.000
		Artefactos electricos				-
21	72131601-001	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12,00	200.000	2.400.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	7,00	80.000	560.000
		Tablero TG de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	180.000	180.000
		Tablero TS de 6 AG	Un.	3,00	80.000	240.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	4,00	80.000	320.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	470.000	3.760.000
22	72131601-001	Obras Exteriores				-
		Alimentación del TG al TS c/ cable 2x6 mm	Mts.	20,00	40.000	800.000
		Alimentación del medidor al TG c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2-subterraneo	Mts.	40,00	40.000	1.600.000
		Registro eléctrico 40 x 40 x 70	Un.	3,00	150.000	450.000
		Rampa y escalones de acceso	GL.	1,00	465.000	465.000
23	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	550.000	1.650.000
24	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 26	Ml.	78,00	58.500	4.563.000
25	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	1.106	254.380
		TOTAL AULAS				260.480.080

2.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 2343 SAN JOSE - PIRAPEY Km 58 - DISTRITO DE EDELIRA.-

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1.	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	1.500	40.650
		b- Replanteo	M2	27,10	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	291.000	2.910.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,30 cm.	M2	18,20	143.500	2.611.700
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	32.500	411.125
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,30	28.500	151.050
7	7213061-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	87.500	4.812.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	91.500	4.392.000
		c- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	30.000	342.000
8	72131601-007	Techo :				-
		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	M2	43,00	211.500	9.094.500
9	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	23.000	3.726.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,00	25.500	561.000
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	60.000	1.320.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	18.500	48.100
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	UN.	3,00	970.000	2.910.000
		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	740.000	3.700.000
14	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	210.000	705.600
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- 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	18.000	1.188.000
		b- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	10,10	21.500	217.150
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	21.500	1.032.000

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtlar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

LT Servicios
c. 3.429.548-8
Las Misiones

		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	M2	43,00	19.500	838.500
		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	18.000	441.000
17	72101603-9999	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 de 4mm	M2	3,36	93.500	314.160
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	9	67.500	607.500
		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML	20	60.000	1.200.000
		c- Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11	60.000	660.000
		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	2	60.750	121.500
		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4	60.000	240.000
21	72131601-001	Artefactos electricos				-
		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11	90.000	990.000
		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	300.000	300.000
		c- Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1	510.000	510.000
22	72131601-011	Instalación sanitaria :				-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	1.300.000	1.300.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	3.000.000	3.000.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	4.250.000	4.250.000
23	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	1.500	40.500
		T O T A L BAÑOS SEXADOS				68.396.125
		T O T A L LOTE Nº 4				**328.876.205**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

NELI Servicios
Ruc.: 3.429.548-8
Ayolas Misiones

Dr. Luis Roberto Gneiting Diehtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA