ACTA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 20/2012: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA". ID 231.947

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 5 días del mes de diciembre del año dos mil doce, se reúnen los miembros del Comité Evaluador designado por Resolución N° 291 de fecha 28 de septiembre de 2012: el Lic. Hugo Larrosa Villamayor, Director Financiero, Abg. Ingrid León, Jefa del Dpto. de Evaluación, el Abg. Gabriel Solalinde, Jefe del Dpto. de la Asesoría Jurídica en Materia de Contrataciones Públicas y el Lic. Pedro Olmedo en representación de la Dirección Nacional de Obras Penitenciarias, a los efectos de proceder al análisis y evaluación de las ofertas y a la elaboración de un dictamen que servirá como base para la Resolución conclusiva de este proceso. La Abg. Elizabeth Schacht Pfefferkorn refrendará el presente Acta en uso de las atribuciones que le son conferidas por el numeral 7), Artículo 10° del Decreto Reglamentario.

De conformidad al segundo párrafo del artículo 27 de la Ley 2.051/03, de manera introductiva, se esbozará una breve reseña cronológica del proceso licitatorio:

ANTECEDENTES

- Resolución N° 291 de fecha 28 de septiembre de 2012 por la cual se autoriza a la Dirección de Contrataciones del Ministerio de Justicia y Trabajo a proceder al llamado de referencia, se aprueba el Pliego de Bases y Condiciones y se constituye el Comité de Evaluación.
- Nota UOC N° 506/12 de fecha 08 de octubre de 2012, remitida por la Abg. Elizabeth Schacht Pfefferkorn, Directora de Contrataciones del MJT, al Ing. Douglas Oneto Bonzi, Director Nacional de Contrataciones Públicas, comunicando el inicio de llamado.
- Pliego de Bases y Condiciones.
- Acta de Apertura de Sobres de fecha 29 de noviembre de 2012.
- Ofertas presentadas por los oferentes.

En fecha de 29 de noviembre de 2012, siendo las 11:00 horas, se llevó a cabo el acto de apertura de ofertas, oportunidad en que se redactó el Acta de Apertura de Sobres, cuya copia forma parte integrante del presente informe de evaluación.

Los oferentes que presentaron oferta son:

1. INGENIERÍA DEL PARANÁ S.R.L. (INDELPA)
2. ELEMEC S.R.L.
3. ALMAPI REPRESENTACIONES S.R.L.
4. AR CONSULTORES Y ASOCIADOES DE ALFONSO RIVAS RODRÍGUEZ

OBSERVACIONES CONSIGNADAS EN EL ACTA DE APERTURA

En ocasión de realizarse la apertura de sobres se ha consignado la siguiente observación: *"La representante de INDELPA deja constancia que la empresa ALMAPI S.R.L. no presenta el desglose de precios"*

El criterio del Comité respecto de esta observación es que siendo la Planilla de Desglose de Precios un requisito de carácter sustancial, será analizado por este Comité al momento de verificar los documentos que poseen este carácter.

Concluido el acto de apertura, se pasaron las ofertas y sus antecedentes al Comité de Evaluación de ofertas, quien procedió a realizar el análisis de las mismas.

Abg. Elizabeth Schacht P.
Dpto. de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

PRIMER ANÁLISIS (DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL)

OFERENTE	Formulario de Oferta y Planilla de Desglose de Precios Unitarios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Poderes del firmante o Cédula de Identidad	Declaración Jurada del artículo 40
INDELPA S.R.L.	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ELEMEC S.R.L.	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ALMAPI REPRESENTACIONES S.R.L.	**NO CUMPLE**	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE
AR CONSULTORES Y ASOCIADOS DE ALFONSO RIVAS RODRÍGUEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

JUSTIFICACIONES RELATIVAS A LOS INCUMPLIMIENTOS CONSIGNADOS

INDELPA S.R.L.

La Planilla de Desglose de Precios Unitarios tiene una importancia fundamental en la administración de la etapa de ejecución de contratos pues en base a ella se analizan las certificaciones de obras presentadas y pueden, igualmente, determinarse el valor exacto de las eventuales adendas que merezcan las obras a ser ejecutadas en base a precios pre establecidos en la oferta o de las eventuales modificaciones permitidas en el art. 62 de la Ley 2051.

La oferta de este oferente, junto con las demás, ha sido remitida a la Dirección Nacional de Obras Penitenciarias a los efectos que la misma analice la planilla de desglose presentada por la misma. Por comunicación de la presente fecha, la cual se adjunta, la misma se ha expedido en los siguientes términos, en lo pertinente:

"Luego del análisis de la planilla de ofertas y el desglose de precios se visualizan y resaltan en los rubros que tienen una similar cotización por la que se pone a consideración del comité evaluador." "RUBROS CON SIMILITUD DE DESGLOSE DE PRECIOS POR RUBROS"

"1. Rubros 1 y 2 Demolición de mampostería de 0,15 cm de ladrillos comunes y Demolición de mamposterías de 0,30 m de ladrillos comunes"

"2. Rubros N° 7 y 8 Cimentación de Hormigón Ciclópeo de 0,80x0,80x1,00 m y cimentación de hormigón ciclópeo de 0,80x1,20x1,00m."

"3. Rubros N° 111 y 112 Registro de 60x60x40 cm con doble tapa de hormigón y registro 80x80x60 cm con doble tapa de hormigón".

"Cada uno de los rubros de los tres ítems mencionados tienen medidas diferentes y considerando la revista de de costos Mandu'a (Guía para los rubros de construcción y precios referencial) el precio para cada medida son de cotizaciones diferentes. Se adjunta copia."

"Además, teniendo a la vista el Pliego de Bases y Condiciones establecidas para la Licitación de referencia se extrae de su punto 1 Criterios de evaluación en lo referente a Metodología de evaluación, DOCUMENTOS SUSTANCIALES: expresa que el Formulario de la Planilla de oferta y de desglose de precios unitarios por rubro debidamente completado y firmado, en tal sentido se informa que en las

Abg. Elizabeth Schacht P.
Encargada de Contrataciones

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

páginas 11, 15 y 108 presentados engloban según características de los rubros."

"Considerando los términos de referencia y las formalidades exigidas para el llenado de las planillas de desglose, ésta Dirección Concluye que la oferta presentada por la empresa INDELPA S.R.L. no cumple con el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional N° 20/2012."

Tal como se desprende del análisis realizado por la DNOP esta firma no ha cumplido en completar correctamente las planillas de desglose de precios que, en este proceso en particular, forma parte del Formulario de Oferta, documento de carácter sustancial conforme a lo estipulado en el art. 62 numeral 1 de la Ley 2051. Dicho documento, no es susceptible de ser modificado o corregido sin afectar el principio de igualdad entre oferentes.

En consecuencia, corresponde descalificar a este oferente por el error detectado por la DNOP en el documento de carácter sustancial.

ALMAPI S.R.L.

Conforme fuera observado en el Acta de Apertura de Ofertas, el Formulario de Ofertas de este oferente carece de la "PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS POR RUBRO" que forma parte del Formulario mencionado, el cual posee carácter sustancial.

Cabe puntualizar que esta Planilla de Desglose de Precios Unitarios tiene una importancia fundamental en la administración de la etapa de ejecución de contratos pues en base a ella se analizan las certificaciones de obras presentadas y pueden, igualmente, determinarse el valor exacto de las eventuales adendas que merezcan las obras a ser ejecutadas en base a precios pre establecidos en la oferta o de las eventuales modificaciones permitidas en el art. 62 de la Ley 2051.

Por otro lado, verificado los antecedentes constitutivos de la firma se ha verificado en el SIPE la escritura N° 34 del 19/04/02 pasada por ante la Escribana Clara Susana Duarte de Piñeiro en donde consta el Contrato de Cesión de Cuotas Sociales de la firma "ALMAPI REPRESENTACIONES S.R.L." en la que se establece que la representación de la firma es "conjunta" entre los señores Bruno Raúl Antonio Fernández Álvarez y Marcos Antonio Sebastián Fernández Álvarez, conforme a la cláusula Quinta que fuera modificada por esta misma escritura y en la que se expresa que la *"Administración, representación legal y uso de la firma social estará a cargo de ambos socios por igual, o uno de ellos, quienes actuarán en carácter de SOCIOS GERENTES, requiriéndose en consecuencia para obligar válidamente a la sociedad la firma de ambos socios, pudiendo realizar todos los actos relativos a su objeto social y propios de la sociedad y al desenvolvimiento de sus actividades. Pueden por consiguiente, estar en juicios en representación de la sociedad, otorgar Poderes Especiales para cada caso concreto, incluso de administración de la Sociedad...".*

Como puede notarse, la Cláusula Quinta del Contrato Social no es clara en cuanto al mecanismo de representación de la Sociedad, estableciéndose en un sitio que se requiere la firma "de ambos socios por igual, o uno de ellos", mientras que luego se aclara que para que la representación se materialice se requiere de firmas conjuntas en el siguiente texto: *"...requiriéndose en consecuencia para obligar válidamente a la sociedad la firma de ambos socios..."*

Ante esta inconsistencia, este Comité entiende que la oferta debería estar firmada por ambos socios comerciales. Sin embargo, la oferta está suscrita solamente por el Ing. Marcos Sebastián Fernández Álvarez no haciéndolo el Sr. Bruno Raúl Antonio Fernández Álvarez, por lo que este Comité recomienda el rechazo de este documento, por no constituir un acto claro de representación y no estar suscrita la oferta por ambos socios.

Cabe puntualizar que el Poder obrante en el SIPE, Escritura N° 85 del 27/12/2002 pasada por ante la

Abg. Elizabeth Schachi P.
Asesora de Contrataciones

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Esc. Mirtha Beatriz Ozorio Benítez ha sido extendido por ambos socios, en forma conjunta, a favor del Sr. Sócrates Luis María Fernández Ramírez, lo que vendría a ratificar la postura de este Comité en relación a la necesidad de que ambos suscriban la Oferta, para su validez.

En consecuencia, habiéndose cometido omisiones en documentos de carácter sustancial corresponde la descalificación de esta oferente.

ELEMEC S.R.L.

El pliego del proceso que nos ocupa prevé en su parte pertinente: *"Nota: Esta planilla de desglose de Precios Unitarios por rubro forma parte del Formulario de Ofertas y debe ser presentada de acuerdo con todos los rubros cotizados en orden según cada ítem de la Planilla de Precios".*

Son documentos sustanciales, de conformidad al artículo 61 del Decreto 21909/03, entre otros: *"...formulario de oferta debidamente firmado y completado..."*. Según el citado precepto legal, todas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria, no pueden ser consideradas para la adjudicación.

En la carpeta de ofertas de este oferente obra unas Planillas que se denominan "PLANILLA DE DESGLOSE DE PRECIOS UNITARIOS POR RUBRO". Sin embargo, lo que se expone en estas son los mismos ítems que están listados en la Planilla de Precios del Formulario de Ofertas sin el desglose de los costos de cada uno de los ítems, tal como lo requiere el PBC. Según este último documento, el costo de cada uno de los ítems de obra debe ser desglosado indicando los diferentes conceptos que intervienen en la composición del precio fijado tales como mano de obra, materiales, equipos, etc. ELEMEC ha omitido este requisito limitándose a listar nuevamente los ítems sin descomponerlos.

Además, los costos unitarios expuestos en la planilla no coinciden con los costos unitarios de los mismos ítems listados en la planilla de precios, cuestión que no es aclarada en el análisis de los costos.

En consecuencia, la omisión del oferente en este documento de carácter sustancial hace que su oferta no califique para ser adjudicada en este proceso de adquisición.

Precios Totales de la Oferta (G. IVA incluido) por lotes y oferentes, con correcciones aritméticas

N°	*Empresa*	*Monto*
1	AR CONSULTORES Y ASOCIADOS DE ALFONSO RIVAS RODRÍGUEZ	*736.188.441*

El detalle de la oferta se encuentra en el ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS, que forma parte del acta de evaluación.

ANÁLISIS EN DETALLE

Seguidamente, de conformidad a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03, Sección III – Criterios de Evaluación, del Pliego de Bases y Condiciones, y Art. 58 y Concordantes, del Dto. 21909/03, se procede al análisis en detalle de la oferta que ha cumplido con los requisitos de carácter sustancial, a fin de determinar el cumplimiento de la misma, con los demás requerimientos del pliego.

A tenor de lo que dispone el Art. 58 del Dto. 21909/03, se procede al análisis según el cuadro de calificación preliminar.

Abg. Elizabeth Schacht R.
Directora de Contrataciones

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

CRITERIO DE CALIFICACIÓN	AR CONSULTORES Y ASOCIADOS DE ALFONSO RIVAS
1) CAPACIDAD LEGAL - Registro Único del Contribuyente (RUC) - Certificado de cumplimiento tributario. - Patente Comercial. - Declaración Jurada del Menor - Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente.	CUMPLE
2) VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIOS (Experiencia General en Obras) 2.1 Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de negocios igual o superior al 70% (setenta por ciento) del monto total de la oferta. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el Oferente, dividido el número de **5 (cinco) años** señalado en el párrafo precedente.	CUMPLE
3) EXPERIENCIA ESPECIFÍCA EN CONSTRUCCIÓN 3.1. Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un (1) contrato, durante los últimos cinco (5) años, similares a las obras propuestas. La similitud debe basarse en la escala física, los ítems del contrato, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% (setenta por ciento) por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. 3.2. Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período comprendido dentro de los 5 últimos años en las siguientes actividades clave: Construcción de Obras.	CUMPLE
4) CAPACIDAD FINANCIERA 4.1. Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario debe ser del: 50% (cincuenta por ciento) del monto total de su oferta y será demostrado a través del balance del ejercicio 2011 "Caja y Banco" Carta Compromiso de un banco de plaza de haber otorgado una línea de crédito al oferente y que se encuentra disponible en caso de resultar adjudicado.	CUMPLE
5) CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL 5.1 Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Jefe o Superintendente de Obras con cinco (5) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración.	CUMPLE
6) CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS -6.1. Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Mezcladoras motorizadas para morteros, herramientas livianas de albañilería (cucharas, baldes, palas, carretillas) mínimo tres unidades.	

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Abg. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

- Herramientas livianas de albañilería (cucharas, baldes, palas, carretillas) en cantidad suficiente que permita el trabajo simultáneo de todo el personal. - Vibradores eléctricos para compactación de Hormigón, mínimo tres unidades. - Vehículo para transporte de carga con volquete hidráulico (tumba) mínimo tres. - Andamio metálico. Altura mínima 5 mts. y 20 mts. lineales mínimos, una vez armados. - Escaleras metálicas deslizables, altura mínima 5 mts. - Equipos de Carpintería, circular, prensas manuales, cortadoras. - Equipos de Soldadura. Para equipos pertenecientes a terceros: constancia donde se certifique que los equipos permanecerán en la obra. Contrato de alquiler, leasing o carta compromiso del propietario de los equipos de que los mismos serán cedidos en alquiler.	CUMPLE
7) PLAN DE TRABAJOS Y CRONOGRAMA FÍSICO 7.1. El plan de trabajos debe contener pormenorizadamente todo el proceso a realizar desde el tiempo de recibir la orden de inicio, hasta la finalización de los trabajos en las condiciones estipuladas en las CGC. Deberá tener correspondencia total con el cronograma físico.	CUMPLE
8) HABILITACIÓN EN EL RUBRO QUE OFERTA Inscripción en el rubro de "construcciones" en la Sub Secretaría de Estado de Tributación.	CUMPLE
Constancia de visita al sitio de Obras emitida por la Convocante y/o Declaración Jurada que conoce el sitio de Obras y que cuenta con la información necesaria para preparar su oferta y celebrar el Contrato.	CUMPLE

CONCLUSIÓN

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los artículos 27 y 28 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y los artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, el Comité de Evaluación **RECOMIENDA:**

1.- ADJUDICAR el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 20/2012: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA". ID 231.947**", de conformidad al Decreto Nº 21909/03 del artículo 63, conforme al siguiente cuadro:

N°	Empresa	Monto
1	**AR CONSULTORES Y ASOCIADOS DE ALFONSO RIVAS RODRÍGUEZ**	**736.188.441**

NOTA: SON GUARANÍES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO, conforme al detalle del ANEXO N° 2 CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS.

2.-COMUNICAR a la Sra. Ministra de Justicia y Trabajo el resultado del presente informe.

Se da por concluido el acto, suscribiendo los miembros del Comité de Evaluación.

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Abg. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
ITEM	***CODIGO DE CATALOGO***	***DESCRIPCION***	***U. M.***	***CANTIDAD***	***P. UNIT***	***P. TOTAL***
		TRABAJOS PRELIMINARES				
1	72103003-001	Demolición de Mampostería de 0,15 m de ladrillos comunes	m2	64,9	9.325	605.193
2	72103003-001	Demolición de Mampostería de 0,30 m de ladrillos comunes	m2	56,4	19.169	1.081.132
3	72103003-001	Demolición de azulejos existentes	m2	59	7.340	433.060
4	73121602-005	Retiro de rejas de 1,80x0,80 m	Un	4	25.253	101.012
5	73121602-005	Retiro de rejas de 0,80x2,10 m	Un	3	25.253	75.759
6	72101601-001	Desmonte de techo de tejas	m2	250	15.540	3.885.000
		CIMENTACIONES				
7	72131601-003	De hormigón ciclópeo de 0,80x0,80x1,00 m	m3	0,64	580.204	371.331
8	72131601-003	De hormigón ciclópeo de 0,80x1,20x1,00 m	m3	0,96	580.204	556.996
9	72103004-005	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada de 0,40x0,70 m	ml	63	96.868	6.102.684
10	72103004-005	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada de 0,60x0.60x0,80 m	ml	15	128.850	1.932.750
		ESTRUCTURA DE Hº Aº				
11	72131601-004	Viga de HºAº de 0,30x0,40 m	ml	6,7	85.352	571.858
12	72131601-004	Viga de HºAº de 0,25x0,45 m	ml	14	95.134	1.331.876
13	72131601-004	Viga de HºAº de 0,30x0,50 m	ml	4	105.956	423.824

Abg. Elizabeth Schachu P.
Directora de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solumde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
14	72131601-004	Pilar de 0,30x0,30m	ml	5,3	160.624	851.307
15	72131601-004	Pilar de 0,30x0,60 m	ml	9,6	180.188	1.729.805
16	72131601-004	Pilar de 0,20x0,20 m	ml	6	150.773	904.638
17	72131601-004	Construcción de marco de HªAª de 0,15x0,15 m para fijar puertas de hierro	Un	8	110.831	886.648
		DINTELES				
18	72131601-999	Provisión y colocación de dintel de HªAª	ml	1,9	75.043	142.582
		MASPOSTERIAS				
19	72131601-005	de nivelación de 0,30m ladrillos comunes	m2	32	132.832	4.250.624
20	72131601-005	Pared de 0,15 ladrillo común	m2	267,75	65.743	17.602.688
21	72131601-005	De elevación de 0,15 con ladrillo tipo convoco	m2	45	128.295	5.773.275
22	72131601-005	Pared de 0,15 ladrillo común c/ refuerzo con 2 varillas de Fe de 6 mm2	m2	193	83.086	16.035.598
		AISLACIONES				
23	72131601-006	de pared con hidrófugo y pintura asfáltica	ml	63	25.204	1.587.852
		TECHO				
24	72131601-007	Provisión y colocación de techo de tejas con maderamen de madera	m2	250	250.888	62.722.000
25	72131601-007	Provisión y colocación de techo de tejas con Vigas y tirantes de HªAª en lavadero	m2	39	301.962	11.776.518
		REVOQUE Y REVESTIDOS				

Abg. Elizabeth Schacht R.
Directora de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
26	72131601-008	común de pared a 1 capa	m2	386	19.099	7.372.214
27	72131601-008	de pilares , y vigas	m2	17,6	19.099	336.142
28	72131601-008	de pilar de 0,30x0,30 con ladrillejo	ml	12	126.540	1.518.480
29	72131601-008	de azulejos 15x15 cm en cocina y lavaderos	m2	340	64.331	21.872.540
		PISOS Y CONTRAPISOS				
30	72131601-009	Provisión y colocación de piso calcáreo, incluye contrapiso	m2	134	64.019	8.578.546
31	72131601-009	Provisión y colocación de zócalo calcáreo	ml	53	42.263	2.239.939
		INSTALACION HIDRAULICA				
		Desagüe cloacal				
32	72102304-006	Instalación desagüe cloacal para baño completo hasta el primer registro, incluye roturas y reposición de pisos.	Un	8	350.205	2.801.640
33	72102304-999	Instalación para pileta de cocina, incluye desengrasador de 1,20x1.20x1,30 m de lad. Com. y cañería de pvc de 100 mm2	un	2	185.231	370.462
34	72102304-999	Instalación para piletas lavaderos con cañerías y accesorios de pvc 100 mm2 hasta canaletas existentes	Un	6	171.356	1.028.136
35	72102304-007	Construcción de registros cloacales de 40x0 cm con doble tapa de Hº marco de metal y piso igual al existente	Un	6	216.450	1.298.700
36	72131601-004	Limpieza, reparación y confección de tapa de HªAª , incluye marco metálico y reposición de piso igual al existente	un	1	134.588	134.588
37	72102802-012	Desagote y limpieza de cámara séptica	Un	5	501.581	2.507.905
38	72102303-005	Desagote y limpieza de pozo ciego	Un	5	501.581	2.507.905
39	72102304-003	Destranque y limpieza de cañerías cloacales obstruidas	ml	20	25.530	510.600

Abg. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		Desagüe Pluvial				
40	72101603-002	Construcción de canal a cielo abierto con paredes laterales de ladrillo común de 0,50 m y fondo de 0,75 m, incluye tapa de HªAª de 0,70x0,10x35 m.	ml	35	418.768	14.656.880
41	72101603-001	Reparación de canal a cielo abierto existente, incluye reparación de paredes laterales y fondo	ml	10,7	330.061	3.531.653
42	72131701-007	revestimiento de baldosas construidos con ladrillo común y revocada, incluyendo roturas de pisos hasta los canales externos existentes para duchas y lavaderos	ml	85	151.629	12.888.465
		Agua Corriente				
43	72102303-998	Provisión y colocación de cañería para agua cte. De 1" a baños y cocina , incluye excavación excavaciones, roturas y reposición de pisos	ml	55	58.920	3.240.600
44	72102303-998	Provisión y colocación de cañería para agua cte. De 2" desde, incluye excavación y accesorio de conexión	ml	115	120.990	13.913.850
45	72102303-998	Instalación de red de agua caliente con caño de 3/4" desce calefón para 11 duchas , incluye griferías con mezcladores y accesorios	ml	85	123.904	10.531.840
46	72102303-998	Instalación de agua cte. Para piletas lavaderos	Un	6	215.756	1.294.536
47	72102303-998	Instalación de agua cte. Para lavarropas	Un	2	235.181	470.362
48	72102303-998	Instancian agua corriente para baño completo	Un	8	380.869	3.046.952
49	72102303-998	Construcción de registro de distribución de 40x80 cm	Un	4	315.656	1.262.624
50	72102303-998	Construcción de registro de distribución de 30x30 cm	un	4	151.074	604.296
51	72102304-002	Provisión y colocación de llaves de paso de 2"	un	2	310.106	620.212
52	72102304-002	Provisión y colocación de llaves de paso de 1"	un	2	250.444	500.888
53	72102304-002	Provisión y colocación de llaves de paso de 3/4"	un	6	85.331	511.986
		Artefactos Sanitarios				

Abg. Elizabeth Schacht P.

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
54	72102304-002	Provisión y colocación de silla turca, lavadero con mesada de granito de 1,00 m , ducha fría y caliente, griferías, cisterna altay canilla de pie en cada baño	un	8	1.895.186	15.161.488
55	72102304-002	Provisión y colocación de piletas de acero inoxidable para cocina con canilla móvil, incluye soporte de mampostería y terminación	Un	2	702.998	1.405.996
56	72102304-002	Provisión y colocación de piletas de granito reconstituido para lavadero incluye canilla y soporte de mampostería y terminaciones	Un	6	374.486	2.246.916
57	72102304-002	Revisión, reparación, limpieza y cambio de artefactos y griferias dañadas, reconexión al sistema de agua corriente , cañerías nuevas en baño de oficina y celadores	un	2	811.688	1.623.376
		INSTALACION ELECTRICA				
58	72102201-010	cables de 16 mm2) y 4 postes de Hº, línea aérea 65 m ,con todos los accesorios para salir del PD, según normas ANDE	ml	85	250.860	21.323.100
59	72102201-010	Provisión y colocación de tableros eléctricos (1 tablero general y 1 seccional). Obs: las luces y tomas del área de celdas serán comandadas desde el tablero seccional.	un	1	2.081.250	2.081.250
60	72102201-003	Bocas para luces, tomas, ventiladores incluye circuitos con llave de corte.	un	180	77.006	13.861.080
61	72102201-003	Provisión y colocación de equipo fluorescente de 1*20 w	un	12	65.213	782.556
62	72102201-003	Provisión y colocación de equipo fluorescente de 1*40 w	un	16	80.475	1.287.600
63	72102201-003	Provisión y colocación de equipo fluorescente de 2*40 w	un	15	160.950	2.414.250
64	72102201-003	Provisión y colocación de ventiladores de techo de 56".	un	13	333.000	4.329.000
65	72102201-003	Provisión y colocación Termo calefón de 100lts	un	4	1.122.488	4.489.952
66	72102201-003	Iluminación exterior con 5 postes de Hº, línea aérea, artefactos tipo ANDE 250W, con fotocélulas, toma desde el tablero principal, long de línea 191 m	un	1	9.712.500	9.712.500
		CARPINTERIA DE MADERA				
		Carpintería de madera				
67	72102601-001	Provisión y colocación de puertas placas con marcos de 0,15 con cerraduras cilíndricas de 0,80*2,10	un	3	729.131	2.187.393

Abog. Miguel Solalinde R.
Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht B.
Director de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
68	72102601-001	Reparación y reacondicionamiento, más colocación de cerraduras de puertas de madera de 1,60*2,10	un	2	182.456	364.912
69	72102601-001	Provisión y colocación de ventanas de machimbre de lapacho de 1,9*0,9 - deslizante sobre marco de madera de 2"*6" con pasador	un	8	567.626	4.541.008
		CARPINTERIA DE METALICA				
70	72101903-001	Provisión y colocación de puertas tipo rejas de 0,80x2,10 m con marcos de hierro, ángulos de 2"x2", barrotes de 16 mm2, pasadores y porta candado	Un	5	1.680.956	8.404.780
71	72101903-001	Provisión y colocación de ventana tipo balancín de 1,80 x 0,80 cm	Un	7	604.811	4.233.677
72	72101903-001	Reparación de puertas existentes tipo rejas con reacondicionamiento de pasadores y barrotes	m2	35	230.325	8.061.375
73	72101903-001	Reposición de rejas tipo rejas de 1,80x0,80 m con macizado	un	17	65.074	1.106.258
74	72101903-001	Reacondicionamiento de 4 rejas de 1,80x0,80 m y transformarlas en 8 rejas de 1,40x0,40 m en baños	un	8	301.643	2.413.144
75	72101903-001	Reacondicionamiento y colocación de puertas tipo rejas de 0,80x2,10 m	Un	3	336.053	1.008.159
76	72101903-001	Provisión y colocación de reja de ventana de 1,80x1,00 m con marco de 2" x 2" y barrotes de hierro de 16 mm2 con refuerzo intermedio con planchuela de 11/2"	un	1	1.126.928	1.126.928
		PINTURA GENERAL				
77	72131601-012	De paredes al agua	m2	2693	12.071	32.507.203
78	72131601-012	de techo al sintético	m2	890	16.095	14.324.550
79	72131601-012	de pilares y ladrillos vistos	m2	58	18.038	1.046.204
80	72131601-012	De aberturas de madera al sintético	m2	73	16.095	1.174.935
81	72131601-012	De abertura metálica al sintético	m2	580	16.095	9.335.100
		Prevención y combate contra incendios				

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht P.
Comisión de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
82	92121702-002	Provisión y colocación de caños AºGº de 3" de diámetro	ml	100	165.945	16.594.500
83	92121702-002	Provisión y colocación de llave de paso de 3"	un	2	112.388	224.776
		VARIOS				
84	72131601-009	Remiendo, limpieza y reacondicionamiento de pisos calcáreos existentes	m2	450	18.038	8.117.100
85	72101607-005	Provisión y colocación de Zócalos	ml	80	42.131	3.370.480
86	72131601-004	Construcción de mesada de HªAª para cocina(ancho 0,60 m con soportes de mampostería y revestido de azulejos blancos	ml	18	335.473	6.038.514
87	72102508-001	Reparación de gradas de acceso con colocación de cantoneras de hierro , incluye cambio de baldosas rotas	ml	60	54.619	3.277.140
88	72102508-001	Rotura de sectores dañados y reparación de los mismos en sector de pisos alisados externos	m2	250	30.060	7.515.000
89	72131601-004	hierros estructurales, colocación de Hº especial tipo grouting, colocación de 3 hierros de Ø 16 con L= 2m cada uno, reconstitución de revoques y retiro de escombros.	un	1	934.155	934.155
90	72131601-013	Limpieza de obra y retiro general de escombros	un	1	4.040.955	4.040.955
		Pozo artesiano y tanque elevado				
91	72102303-001	moto-bomba- caños y otros accesorios para elevar el agua a un tanque ubicado a 15m y altura del tanque 15m, con instalación eléctrica, llaves de protección, línea de alimentación	un	1	76.312.500	76.312.500
92	72131601-004	alimentación a la red - cañerías de limpieza - flotador de comando a la bomba del pozo - escalera metálica de acceso al tanque.	un	1	46.342.500	46.342.500
		CASETAS PARA GUARDIAS				
		TRABAJOS PRELIMINARES				
93	72131601-002	Replanteo y marcación	m2	16	3.018	48.288
94	72102905-001	Relleno y compactación h=160 mts	m3	6,5	90.326	587.119

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht B.
Directora de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		EXCAVACIONES				
95	72103004-005	Excavaciones para cimientos de PBC	m3	10,88	24.420	265.690
		FUNDACIONES				
96	72131601-003	De cimiento de PBC	m3	10,88	276.251	3.005.611
		MAMPOSTERIAS Y MUROS				
97	72131601-005	De nivelación 0,45 m ladrillo común	m2	24,46	170.073	4.159.986
98	72131601-005	De elevación de 0,15 m ladrillo común	m2	105	59.707	6.269.235
		AISLACION HIDROFUGA				
99	72131601-006	Horizontal de 0,15 a tres caras y asfalto diluido	ml	7,2	20.986	151.099
		CONTRAPISOS				
100	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm.	m2	16	32.141	514.256
		REVOQUES				
101	72101607-006	De paredes a una capa de 1,5 cm	m2	200	17.767	3.553.400
		TECHOS				
102	72131601-007	De chapa de zinc, con estructura metálica.	m2	16	120.019	1.920.304
		CIELORRASOS				
103	72101601-002	De machimbre de madera de pino	m2	16	70.069	1.121.104

Abog. Daniel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht P.
Director de [illegible]

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		REVESTIDOS				
104	72102508-003	De azulejo	m2	12	78.186	938.232
		PISOS				
105	72131601-009	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo	m2	120	25.114	3.013.680
106	72131601-009	Baldosas calcáreas 30x30 cm	m2	12,96	58.358	756.320
		ZOCALOS				
107	72101607-005	Calcáreo	ml	28,8	20.445	588.816
		INSTALACION SANITARIA/HIDRAULICA/PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS				
108	72102304-002	Alimentación con cañería de PVC de 1"	ml	288	23.657	6.813.216
109	72102304-002	Provisión y colocación de cañerías de Caño PVC 50 mm2	ml	20	16.858	337.160
110	72102304-002	Provisión y colocación de cañerías de Caño PVC 100 mm2	ml	200	36.144	7.228.800
111	72102304-002	Registro 60 x 60 x 40 cm con tapa doble de hormigón armado	un	20,8	312.353	6.496.942
112	72102304-002	Registro 80 x 80 x 60 cm con tapa doble de hormigón armado	un	8	336.143	2.689.144
		DESAGUE PLUVIAL				
113	72102304-005	Provisión y Colocación de canaletas y bajadas chapa nº 24 y desarrollo 50 cm	ml	47	42.319	1.988.993
114	72102304-005	Bocas de desagüe con rejillas de 20 x 20 cm	un	4	156.094	624.376
115	72102304-005	Provisión y colocación de cañerías subterráneas PVC de 100	ml	15	36.769	551.535

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht P.
Dirección de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		DESAGÜE CLOCAL PARA BAÑO				
116	72102304-006	Instalación desagüe cloacal baño social	un	4	283.744	1.134.976
		INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE				
117	72102304-002	Instalación para baño social	un	4	288.600	1.154.400
		INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS				
118	72102304-002	Colocación de artefactos sanitarios y griferías baño social	un	4	1.560.521	6.242.084
		INSTALACION ELECTRICA				
119	72102201-010	Alimentación subterránea con cables de 4 a 10 mm2 al tablero general	ml	300	48.285	14.485.500
120	72102201-003	Bocas de luces	un	20	63.825	1.276.500
121	72102201-003	Bocas de tomas	un	10	63.825	638.250
122	72102201-003	Provisión y colocación de equipo completo de fluorescentes de 1 x 40 W interior	un	4	78.394	313.576
123	72102201-003	Provisión y colocación de equipo completo de fluorescentes de 1 x 40 W exterior	un	16	78.394	1.254.304
		CARPINTERIA METALICA				
124	72101903-001	Provisión y colocación de Ventana tipo balancín 0,60 m x 0,30 m	un	4	240.038	960.152
125	72101903-001	Provisión y colocación Ventana metálica con vidrio fijo de 1,05 m x 1 ,10m	un	4	420.413	1.681.652
126	72101903-001	Provisión y colocación de Ventana metálica con vidrio fijo de 0,80 m x 1,10 m	un	4	336.469	1.345.876
127	72101903-001	Provisión y colocación de Puerta metálica enchapada con vidrio de 0,70 mx 2,10 m	un	8	661.144	5.289.152

Abog. Eduardo Jorgande K.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Ana Elizabeth Schacht P.
Dpto. de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

					AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		VIDRIOS				
128	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino para puertas y ventanas	m2	15	144.300	2.164.500
		PINTURA				
129	72131601-012	Al látex exterior de paredes	m2	110	19.425	2.136.750
130	72131601-012	Al látex interior de paredes	m2	150	16.837	2.525.550
131	72131601-012	Con esmalte sintético de aberturas metálicas	m2	45	23.588	1.061.460
		VARIOS				
132	83101504-995	Reparación de vallado	ml	60	120.019	7.201.140
133	70111703-001	Arreglo de jardinería	un	1	503.663	503.663
134	72131601-013	Limpieza y retiro de escombros fuera del área de obra	un	1	2.474.606	2.474.606
135	83101504-995	Provisión y colocación de malla de acero tipo metal desplegado romboidal, con marca de planchuela de 1/8" x 1" sujetadas con tornillos tipo tirafondo de 1/2" x 2 1/2"	m2	265	81.169	21.509.785
		TOTAL				**736.188.441**

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schaubt F.
Directora de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

								AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
ITEM	*CODIGO DE CATALOGO*	*DESCRIPCION*	*MARCA*	*PROCEDENCIA*	*U. M.*	*REALCION DE MEDFIDA*	*CANTIDAD*	*P. UNIT*	*P. TOTAL*
			TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72103003-001	Demolición de Mampostería de 0,15 m de ladrillos comunes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	64,9	9.325	605.193
2	72103003-001	Demolición de Mampostería de 0,30 m de ladrillos comunes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	56,4	19.169	1.081.132
3	72103003-001	Demolición de azulejos existentes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	59	7.340	433.060
4	73121602-005	Retiro de rejas de 1,80x0,80 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	4	25.253	101.012
5	73121602-005	Retiro de rejas de 0,80x2,10 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	3	25.253	75.759
6	72101601-001	Desmonte de techo de tejas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	250	15.540	3.885.000
		CIMENTACIONES							
7	72131601-003	De hormigón ciclópeo de 0,80x0,80x1,00 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m3	1	0,64	580.204	371.331
8	72131601-003	De hormigón ciclópeo de 0,80x1,20x1,00 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m3	1	0,96	580.204	556.996
9	72103004-005	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada de 0,40x0,70 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	63	96.868	6.102.684
10	72103004-005	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada de 0,60x0.60x0,80 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	15	128.850	1.932.750
		ESTRUCTURA DE Hº Aº							
11	72131601-004	Viga de HºAº de 0,30x0,40 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	6,7	85.352	571.858
12	72131601-004	Viga de HºAº de 0,25x0,45 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	14	95.134	1.331.876
13	72131601-004	Viga de HºAº de 0,30x0,50 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	4	105.956	423.824
14	72131601-004	Pilar de 0,30x0,30m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	5,3	160.624	851.307
15	72131601-004	Pilar de 0,30x0,60 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	9,6	180.188	1.729.805
16	72131601-004	Pilar de 0,20x0,20 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	6	150.773	904.638
17	72131601-004	Construcción de marco de HºAº de 0,15x0,15 m para fijar puertas de hierro	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	8	110.831	886.648
			DINTELES						
18	72131601-999	Provisión y colocación de dintel de HºAº	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	1,9	75.043	142.582

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Ing. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

									AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez
			MASPOSTERIAS						
19	72131601-005	de nivelación de 0,30m ladrillos comunes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	32	132.832	4.250.624
20	72131601-005	Pared de 0,15 ladrillo común	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	267,75	65.743	17.602.688
21	72131601-005	De elevación de 0,15 con ladrillo tipo convoco	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	45	128.295	5.773.275
22	72131601-005	Pared de 0,15 ladrillo común c/ refuerzo con 2 varillas de Fe de 6 mm2	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	193	83.086	16.035.598
		AISLACIONES							
23	72131601-006	de pared con hidrófugo y pintura asfáltica	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	63	25.204	1.587.852
		TECHO							
24	72131601-007	Provisión y colocación de techo de tejas con maderamen de madera	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	250	250.888	62.722.000
25	72131601-007	Provisión y colocación de techo de tejas con Vigas y tirantes de HªAª en lavadero	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	39	301.962	11.776.518
		REVOQUE Y REVESTIDOS							
26	72131601-008	común de pared a 1 capa	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	386	19.099	7.372.214
27	72131601-008	de pilares , y vigas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	17,6	19.099	336.142
28	72131601-008	de pilar de 0,30x0,30 con ladrillejo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	12	126.540	1.518.480
29	72131601-008	de azulejos 15x15 cm en cocina y lavaderos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	340	64.331	21.872.540
		PISOS Y CONTRAPISOS							
30	72131601-009	Provisión y colocación de piso calcáreo, incluye contrapiso	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	134	64.019	8.578.546
31	72131601-009	Provisión y colocación de zócalo calcáreo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	53	42.263	2.239.939
		INSTALACION HIDRAULICA							
		Desagüe cloocal							
32	72102304-006	Instalación desagüe cloacal para baño completo hasta el primer registro, incluye roturas y reposición de pisos.	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	8	350.205	2.801.640
33	72102304-999	Instalación para pileta de cocina, incluye desengrasador de 1,20x1.20x1,30 m de lad. Com. y cañería de pvc de 100 mm2	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	2	185.231	370.462
34	72102304-999	Instalación para piletas lavaderos con cañerías y accesorios de pvc 100 mm2 hasta canaletas existentes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	6	171.356	1.028.136
35	72102304-007	Construcción de registros cloacales de 40x0 cm con doble tapa de Hº marco de metal y piso igual al existente	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	6	216.450	1.298.700

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht P.
Contratación Pública de Contrataciones

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

								AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
36	72131601-004	Limpieza, reparación y confección de tapa de HªAª , incluye marco metálico y reposición de piso igual al existente	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	134.588	134.588
37	72102802-012	Desagote y limpieza de cámara séptica	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	5	501.581	2.507.905
38	72102303-005	Desagote y limpieza de pozo ciego	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	5	501.581	2.507.905
39	72102304-003	Destranque y limpieza de cañerías cloacales obstruidas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	20	25.530	510.600
		Desagüe Pluvial							
40	72101603-002	Construcción de canal a cielo abierto con paredes laterales de ladrillo común de 0,50 m y fondo de 0,75 m, incluye tapa de HªAª de 0,70x0,10x35 m.	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	35	418.768	14.656.880
41	72101603-001	Reparación de canal a cielo abierto existente, incluye reparación de paredes laterales y fondo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	10,7	330.061	3.531.653
42	72131701-007	Construcción de canal a cielo abierto de 15x20 cm con tapas desmontables de HªAªcon revestimiento de baldosas construidos con ladrillo común y revocada,	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	85	151.629	12.888.465
		Agua Corriente							
43	72102303-998	Provisión y colocación de cañería para agua cte. De 1" a baños y cocina , incluye excavación excavaciones, roturas y reposición de pisos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	55	58.920	3.240.600
44	72102303-998	Provisión y colocación de cañería para agua cte. De 2" desde, incluye excavación y accesorio de conexión	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	115	120.990	13.913.850
45	72102303-998	Instalación de red de agua caliente con caño de 3/4" desce calefón para 11 duchas , incluye griferías con mezcladores y accesorios	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	85	123.904	10.531.840
46	72102303-998	Instalación de agua cte. Para piletas lavaderos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	6	215.756	1.294.536
47	72102303-998	Instalación de agua cte. Para lavarropas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	2	235.181	470.362
48	72102303-998	Instancian agua corriente para baño completo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	8	380.869	3.046.952
49	72102303-998	Construcción de registro de distribución de 40x80 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	4	315.656	1.262.624
50	72102303-998	Construcción de registro de distribución de 30x30 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	151.074	604.296
51	72102304-002	Provisión y colocación de llaves de paso de 2"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	2	310.106	620.212
52	72102304-002	Provisión y colocación de llaves de paso de 1"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	2	250.444	500.888
53	72102304-002	Provisión y colocación de llaves de paso de 3/4"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	6	85.331	511.986
		Artefactos Sanitarios							
54	72102304-002	Provisión y colocación de silla turca, lavadero con mesada de granito de 1,00 m , ducha fría y caliente, griferías, cisterna altay canilla de pie en cada baño	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	8	1.895.186	15.161.488
55	72102304-002	Provisión y colocación de piletas de acero inoxidable para cocina con canilla móvil, incluye soporte de mampostería y terminación	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	2	702.998	1.405.996
56	72102304-002	Provisión y colocación de piletas de granito reconstituido para lavadero incluye canilla y soporte de mampostería y terminaciones	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	6	374.486	2.246.916

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abg. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

								AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
57	72102304-002	Revisión, reparación, limpieza y cambio de artefactos y griferías dañadas, reconexión al sistema de agua corriente , cañerías nuevas en baño de oficina y	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	2	811.688	1.623.376
		INSTALACION ELECTRICA							
58	72102201-010	Acometida desde PD hasta tablero principal , incluyendo 20 m de cableado subterráneo(cables de 16 mm2) y 4 postes de Hº, línea aérea 65 m ,con todos los	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	85	250.860	21.323.100
59	72102201-010	Provisión y colocación de tableros eléctricos (1 tablero general y 1 seccional). Obs: las luces y tomas del área de celdas serán comandadas desde el tablero seccional.	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	2.081.250	2.081.250
60	72102201-003	Bocas para luces, tomas, ventiladores incluye circuitos con llave de corte.	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	180	77.006	13.861.080
61	72102201-003	Provisión y colocación de equipo fluorescente de 1*20 w	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	12	65.213	782.556
62	72102201-003	Provisión y colocación de equipo fluorescente de 1*40 w	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	16	80.475	1.287.600
63	72102201-003	Provisión y colocación de equipo fluorescente de 2*40 w	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	15	160.950	2.414.250
64	72102201-003	Provisión y colocación de ventiladores de techo de 56".	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	13	333.000	4.329.000
65	72102201-003	Provisión y colocación Termo calefón de 100lts	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	1.122.488	4.489.952
66	72102201-003	Iluminación exterior con 5 postes de Hº, línea aérea, artefactos tipo ANDE 250W, con fotocélulas, toma desde el tablero principal, long de línea 191 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	9.712.500	9.712.500
		CARPINTERIA DE MADERA							
		Carpintería de madera							
67	72102601-001	Provisión y colocación de puertas placas con marcos de 0,15 con cerraduras cilíndricas de 0,80*2,10	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	3	729.131	2.187.393
68	72102601-001	Reparación y reacondicionamiento, más colocación de cerraduras de puertas de madera de 1,60*2,10	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	2	182.456	364.912
69	72102601-001	Provisión y colocación de ventanas de machimbre de lapacho de 1,9*0,9 - deslizante sobre marco de madera de 2"*6" con pasador	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	8	567.626	4.541.008
		CARPINTERIA DE METALICA							
70	72101903-001	Provisión y colocación de puertas tipo rejas de 0,80x2,10 m con marcos de hierro, ángulos de 2"x2", barrotes de 16 mm2, pasadores y porta candado	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	5	1.680.956	8.404.780
71	72101903-001	Provisión y colocación de ventana tipo balancin de 1,80 x 0,80 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	7	604.811	4.233.677
72	72101903-001	Reparación de puertas existentes tipo rejas con reacondicionamiento de pasadores y barrotes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	35	230.325	8.061.375
73	72101903-001	Reposición de rejas tipo rejas de 1,80x0,80 m con macizado	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	17	65.074	1.106.258
74	72101903-001	Reacondicionamiento de 4 rejas de 1,80x0,80 m y transformarlas en 8 rejas de 1,40x0,40 m en baños	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	8	301.643	2.413.144
75	72101903-001	Reacondicionamiento y colocación de puertas tipo rejas de 0,80x2,10 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	Un	1	3	336.053	1.008.159
76	72101903-001	Provisión y colocación de reja de ventana de 1,80x1,00 m con marco de 2" x 2" y barrotes de hierro de 16 mm2 con refuerzo intermedio con planchuela de 11/2"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	1.126.928	1.126.928

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Elizabeth Schacht
Jefa de Contrataciones

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

								AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		PINTURA GENERAL							
77	72131601-012	De paredes al agua	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	2693	12.071	32.507.203
78	72131601-012	de techo al sintético	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	890	16.095	14.324.550
79	72131601-012	de pilares y ladrillos vistos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	58	18.038	1.046.204
80	72131601-012	De aberturas de madera al sintético	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	73	16.095	1.174.935
81	72131601-012	De abertura metálica al sintético	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	580	16.095	9.335.100
		Prevención y combate contra incendios							
82	92121702-002	Provisión y colocación de caños AºGº de 3" de diámetro	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	100	165.945	16.594.500
83	92121702-002	Provisión y colocación de llave de paso de 3"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	2	112.388	224.776
		VARIOS							
84	72131601-009	Remiendo, limpieza y reacondicionamiento de pisos calcáreos existentes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	450	18.038	8.117.100
85	72101607-005	Provisión y colocación de Zócalos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	80	42.131	3.370.480
86	72131601-004	Construcción de mesada de HºAº para cocina(ancho 0,60 m con soportes de mampostería y revestido de azulejos blancos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	18	335.473	6.038.514
87	72102508-001	Reparación de gradas de acceso con colocación de cantoneras de hierro , incluye cambio de baldosas rotas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	60	54.619	3.277.140
88	72102508-001	Rotura de sectores dañados y reparación de los mismos en sector de pisos alisados externos	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	250	30.060	7.515.000
89	72131601-004	Reparación de viga de HºAº en galería, que incluye demolición parcial, refuerzos de los hierros estructurales, colocación de Hº especial tipo grouting, colocación de 3	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	934.155	934.155
90	72131601-013	Limpieza de obra y retiro general de escombros	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	4.040.955	4.040.955
		Pozo artesiano y tanque elevado							
91	72102303-001	Pozo artesiano para caudal mínimo de 5m3/hora - profundidad mínima de 130 m - con moto-bomba- caños y otros accesorios para elevar el agua a un tanque ubicado	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	76.312.500	76.312.500
92	72131601-004	Tanque de HºAº de 30 m3, a una altura de 12 m con todos sus accesorios de cañerías de alimentación a la red - cañerías de limpieza - flotador de comando a la	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	46.342.500	46.342.500
		CASETAS PARA GUARDIAS							
		TRABAJOS PRELIMINARES							
93	72131601-002	Replanteo y marcación	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	16	3.018	48.288
94	72102905-001	Relleno y compactación h=160 mts	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m3	1	6,5	90.326	587.119

Abog. Elizabeth Schaebt P.
Directora de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

			AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez						
		EXCAVACIONES							
95	72103004-005	Excavaciones para cimientos de PBC	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m3	1	10,88	24.420	265.690
		FUNDACIONES							
96	72131601-003	De cimiento de PBC	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m3	1	10,88	276.251	3.005.611
		MAMPOSTERIAS Y MUROS	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL		1			
97	72131601-005	De nivelación 0,45 m ladrillo común	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	24,46	170.073	4.159.986
98	72131601-005	De elevación de 0,15 m ladrillo común	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	105	59.707	6.269.235
		AISLACION HIDROFUGA							
99	72131601-006	Horizontal de 0,15 a tres caras y asfalto diluido	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	7,2	20.986	151.099
		CONTRAPISOS							
100	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm.	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	16	32.141	514.256
		REVOQUES							
101	72101607-006	De paredes a una capa de 1,5 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	200	17.767	3.553.400
		TECHOS							
102	72131601-007	De chapa de zinc, con estructura metálica.	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	16	120.019	1.920.304
		CIELORRASOS							
103	72101601-002	De machimbre de madera de pino	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	16	70.069	1.121.104
		REVESTIDOS							
104	72102508-003	De azulejo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	12	78.186	938.232
		PISOS							
105	72131601-009	Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminación con óxido rojo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	120	25.114	3.013.680
106	72131601-009	Baldosas calcáreas 30x30 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	12,96	58.358	756.320
		ZOCALOS							
107	72101607-005	Calcáreo	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	28,8	20.445	588.816

Abg. Elizabeth Schacht P.
Dirección de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

								AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
		INSTALACION SANITARIA/HIDRAULICA/PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS							
108	72102304-002	Alimentación con cañería de PVC de 1"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	288	23.657	6.813.216
109	72102304-002	Provisión y colocación de cañerías de Caño PVC 50 mm2	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	20	16.858	337.160
110	72102304-002	Provisión y colocación de cañerías de Caño PVC 100 mm2	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	200	36.144	7.228.800
111	72102304-002	Registro 60 x 60 x 40 cm con tapa doble de hormigón armado	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	20,8	312.353	6.496.942
112	72102304-002	Registro 80 x 80 x 60 cm con tapa doble de hormigón armado	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	8	336.143	2.689.144
		DESAGUE PLUVIAL							
113	72102304-005	Provisión y Colocación de canaletas y bajadas chapa nº 24 y desarrollo 50 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	47	42.319	1.988.993
114	72102304-005	Bocas de desagüe con rejillas de 20 x 20 cm	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	156.094	624.376
115	72102304-005	Provisión y colocación de cañerías subterráneas PVC de 100	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	15	36.769	551.535
		DESAGÜE CLOCAL PARA BAÑO							
116	72102304-006	Instalación desagüe cloacal baño social	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	283.744	1.134.976
		INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE							
117	72102304-002	Instalación para baño social	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	288.600	1.154.400
		INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS							
118	72102304-002	Colocación de artefactos sanitarios y griferías baño social	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	1.560.521	6.242.084
		INSTALACION ELECTRICA							
119	72102201-010	Alimentación subterránea con cables de 4 a 10 mm2 al tablero general	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	300	48.285	14.485.500
120	72102201-003	Bocas de luces	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	20	63.825	1.276.500
121	72102201-003	Bocas de tomas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	10	63.825	638.250
122	72102201-003	Provisión y colocación de equipo completo de fluorescentes de 1 x 40 W interior	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	78.394	313.576
123	72102201-003	Provisión y colocación de equipo completo de fluorescentes de 1 x 40 W exterior	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	16	78.394	1.254.304
		CARPINTERIA METALICA							
124	72101903-001	Provisión y colocación de Ventana tipo balancín 0,60 m x 0,30 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	240.038	960.152

Abg. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"

Viva Paraguay

Anexo N° 2

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LPN Nº 20/2012 "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA"

								AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	
125	72101903-001	Provisión y colocación Ventana metálica con vidrio fijo de 1,05 m x 1 ,10m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	420.413	1.681.652
126	72101903-001	Provisión y colocación de Ventana metálica con vidrio fijo de 0,80 m x 1,10 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	4	336.469	1.345.876
127	72101903-001	Provisión y colocación de Puerta metálica enchapada con vidrio de 0,70 mx 2,10 m	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	8	661.144	5.289.152
		VIDRIOS							
128	72102602-004	Vidrio de 4 mm cristalino para puertas y ventanas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	15	144.300	2.164.500
		PINTURA							
129	72131601-012	Al látex exterior de paredes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	110	19.425	2.136.750
130	72131601-012	Al látex interior de paredes	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	150	16.837	2.525.550
131	72131601-012	Con esmalte sintético de aberturas metálicas	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	45	23.588	1.061.460
		VARIOS							
132	83101504-995	Reparación de vallado	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	ml	1	60	120.019	7.201.140
133	70111703-001	Arreglo de jardinería	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	503.663	503.663
134	72131601-013	Limpieza y retiro de escombros fuera del área de obra	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	un	1	1	2.474.606	2.474.606
135	83101504-995	Provisión y colocación de malla de acero tipo metal desplegado romboidal, con marca de planchuela de 1/8" x 1" sujetadas con tornillos tipo tirafondo de 1/2" x 2 1/2"	AR CONSULTORES & ASOCIADOS DE Alfonso Rivas Rodriguez	NACIONAL	m2	1	265	81 169	21.509.785
				TOTAL					736.188.441

Lic. Pedro Olmedo
Director Interino
Dirección Nacional de Obras Penitenciarias

Abog. Gabriel Solalinde R.
Asesoría Jurídica - UOC
Ministerio de Justicia y Trabajo

Abg. Elizabeth Schacht P.
Directora de Contrataciones