Salto del Guaira, 03 de Junio de 2013.

Señor:
Abg. Nelson Martínez Portillo
Gobernador del XIV Departamento de Canindeyú
PRESENTE

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS
LCO N° 18/2013 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
ID PORTAL: 252762

Este informe tiene como base para su redacción lo establecido en el Art. 64 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, que dispone que el informe de evaluación deberá ser emitido incluyendo y haciendo constar los aspectos que señalamos puntualmente a continuación:

En representación del Comité de Evaluación nos, dirigimos a usted, a efecto de emitir Dictamen e informarle que se ha realizado en fecha **20/05/2013** a las **8:30 hs**. del acto de apertura de sobres del Llamado "**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**", por la modalidad de Concurso de Oferta, participando de la apertura los funcionarios nombrados para el efecto: **Abg. Fernando Fleytas, Lic. Rodolfo Agustín Hidalgo y Sr. Carlos Centurión.**

1- Evaluación de Ofertas

Que conforme al acta de recepción y apertura de sobres elaborada por la **OUC**, se han presentado en fecha indicada para la apertura de oferta las empresas: **AGUA Y MINAS PERFORACIONES; CONSTRUCTORA LA FORTALEZA S.A; BLUE FENIX**

Que, en virtud al Art. 27 de la Ley N° 2051/03, que reza: el comité de Evaluación bajo su responsabilidad y con absoluta independencia de criterio, evaluara las ofertas y emitirá un dictamen que servirá como base para la adjudicación, dictamen en el que hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las ofertas y las razones para admitirlas o rechazarlas: y (según al art. 28) con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicara al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tengan las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

Que, el decreto 21909/03 Art.58 inc 3 establece que: toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y condiciones aquellas que carecía de este requisito originalmente y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas el oferente pretenda su aceptación.

De conformidad a la sección III, Criterios de Evaluación y Calificación del pliego de Bases y Condiciones, este comité de Evaluación tendrá en cuenta los requisitos establecidos en las Clausulas 28, 29 y 30 Sección I de las IAO. Además adoptara los

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

criterios de evaluación establecidos en la Ley y en especial los Art. 60 y 61 del Reglamento.

Procediendo con la evaluación y atendiendo a lo establecido en el inciso 3 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03que dice:," ***se seleccionara provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimento con otros requisitos de licitación."*** El Comité de Evaluación procede a agrupar en orden numérico de menor a mayor las ofertas presentadas.

Se Procedió a la apertura contando con la presencia de 3 (tres) ofertas perteneciente a las siguientes firmas:

1. **AGUA Y MINAS PERFORACIONES** : presenta una oferta por un monto de:

LOTES	MONTO
LOTE 1	*74.965.000*
LOTE 2	*74.965.000*
LOTE 3	*74.965.000*
LOTE 4	*74.965.000*
LOTE 5	*149.860.000*
LOTE 6	*149.860.000*
TOTAL	*599.580.000*

2. **CONSTRUCTORA LA FORTALEZA S.A** : presenta una oferta por un monto de:

LOTES	MONTO
LOTE 1	*75.203.300*
LOTE 2	*75.203.300*
LOTE 3	*75.203.300*
LOTE 4	*75.203.300*
LOTE 5	*NO COTIZA*
LOTE 6	*NO COTIZA*
TOTAL	*300.814.800*

3. **BLUE FENIX** : presenta una oferta por un monto de:

LOTES	MONTO
LOTE 1	*NO COTIZA*
LOTE 2	*NO COTIZA*
LOTE 3	*NO COTIZA*
LOTE 4	*NO COTIZA*
LOTE 5	*165.000.000*
LOTE 6	*165.000.000*
TOTAL	*330.000.000*

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

2 – Verificación de las Documentaciones Presentadas.

Dando cumplimiento a lo establecido en el **Art. 61**, se cotejan si sus ofertas contienen los documentos sustanciales solicitados en el anexo del llamado

Documentos Solicitados	AGUA Y MINAS PERFORACIONES	CONST. LA FORTALEZA S.A	BLUE FENIX
El formulario de la oferta debidamente completado y firmado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario de lista de precios, debidamente completado y firmado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	C UMPLE	C UMPLE	C UMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	C UMPLE	C UMPLE	C UMPLE
• Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente; • Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente; • Fotocopia Autenticada del Balance General de los 3 últimos años (2009, 2010 y 2011) anexo al Formulario 1.3 de Situación Financiera.	C UMPLE	C UMPLE	C UMPLE
• Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 50% de la oferta presentada • Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.	C UMPLE	C UMPLE	C UMPLE

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

• Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato. • Copia/s de Recepción/es Definitivas de obras en calidad de contratista principal.			
• Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato. • Como mínimo deberá contar con un Director de Obras con experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.	C UMPLE	C UMPLE	C UMPLE
• Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados. • Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos. • Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección • En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.]	C UMPLE	C UMPLE	C UMPLE

3- ANALISIS EN RELACION A LA CAPACIDAD LEGAL

Se analizo la capacidad legal, capacidad en materia de personal y capacidad en materia de equipos de la empresa ***AGUA Y MINAS PERFORACIONES*** se constata que acredita la capacidad legal, capacidad en materia de personal y capacidad en materia de equipos tal como se solicita en el **PBC**.

Se analizo la capacidad legal, capacidad en materia de personal y capacidad en materia de equipos de la empresa ***CONSTRUCTORA LA FORTALEZA S.A*** y se constata que acredita la capacidad legal, capacidad en materia de personal y capacidad en materia de equipos tal como se solicita en el **PBC**.

Se analizo la capacidad legal, capacidad en materia de personal y capacidad en materia de equipos de la empresa ***BLUE FENIX*** y se constata que acredita la capacidad legal, capacidad en materia de personal y capacidad en materia de equipos tal como se solicita en el **PBC**

4- ANALISIS EN RELACION A LA SITUACION FINANCIERA.

AGUA Y MINAS PERFORACIONES.

RATIO DE LIQUIDEZ (deberá ser igual o mayor a 1)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Activo Corriente	44.104.150	38.390.300	31.092.867	2
Pasivo Corriente	24.143.721	17.853.114	6.942.822	

ENDEUDAMIENTO (No deberá ser mayor a 0,80)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

Pasivo Total	24.143.721	17.853.114	6.942.822	
Activo Total	45.163.780	39.449.930	32.203.609	0,03

RENTABILIDAD (No deberá ser negativa)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Capital	20.000.000	20.000.000	20.000.000	
Utilidad antes de i	1.352.993	3.763.691	4.004.609	0,41

EMPRESA CONSTRUCTORA LA FORTALEZA S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ (debera ser igua o mayor a 1)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Activo Corriente	80.559.965	74.989.755	112.093.365	1,11
Pasivo Corriente	71.025.500	64.429.451	162.093.365	

ENDEUDAMIENTO (No debera ser mayor a 0,80)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Pasivo Total	71.025.500	64.429.451	112.093.365	
Activo Total	80.559.965	74.989.755	175.578.897	0,74

RENTABILIDAD (No debera ser negativa)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Capital	157.729.373	595.912.891	1.097.073.682	
Utilidad antes de i	2.534.465	2.025.839	2.353.056	267,70

BLUE FENIX.

RATIO DE LIQUIDEZ (deberá ser igual o mayor a 1)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Activo Corriente	295.325.475	450.401.418	2.917.829.659	1,01
Pasivo Corriente	175.425.380	311.139.885	2.947.632.967	

ENDEUDAMIENTO (No deberá ser mayor a 0,80)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Pasivo Total	175.425.380	311.139.885	2.947.632.967	
Activo Total	295.325.475	450.401.418	2.917.829.659	0,76

RENTABILIDAD (No deberá ser negativa)				
	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Coeficiente
Capital	100.000.000	100.000.000	100.000.000	
Utilidad antes de i	25.532.000	38.892.254	112.157.536	0,58

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

5 – ANALISIS EN RELACION EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA: *de acuerdo al PBC se solicita "Copias de Contratos de Construcciones Similares a la Propuesta"*

2. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS	AGUA Y MINAS PERFORACIONES	CONST. LA FORTALEZA S.A	BLUE FENIX
REQUISITOS MÍNIMOS	**Cumple/ No Cumple**	**Cumple/ No Cumple**	**Cumple/ No Cumple**
2.1. *El oferente o los miembros de un consorcio deberá probar haber generado, durante el mejor año (un año) de los últimos diez años, un volumen anual de negocios igual o superior al 50% del total de la oferta presentada a la Gobernación de Canindeyú.-*	Cumple	Cumple	Cumple

3. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIÓN	AGUA Y MINAS PERFORACIONES	CONST. LA FORTALEZA S.A	BLUE FENIX
REQUISITOS MÍNIMOS	**Cumple/ No Cumple**	**Cumple/ No Cumple**	**Cumple/ No Cumple**
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 diez (10) años, similares a las obras propuestas* *La similitud debe basarse en la escala física, 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 100% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio."*	Cumple	Cumple	Cumple
3.2. *"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el* ***período 3 años en las siguientes actividades clave: Construcciones de Obras similares a la propuesta***	Cumple	Cumple	Cumple

6 – CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
Se adjunta el cuadro comparativo Anexo 2

CONCLUSION Y RECOMENDACIÓN

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 11 del Decreto Reglamentario N° 21.909/0, concordantes con los art. 26 y 27 de la ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", sustentando en las consideraciones previas y de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria para el presente llamado.

Por lo tanto, por lo aquí expuesto y habiendo cumplido con todo lo establecido en el artículo 28 de la Ley 2051/03de Contrataciones Públicas y su decreto Reglamentario en su Art. 63"criterios de Adjudicación" que dice, atendiendo a lo dispuesto en el Art. 28, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:

1. Cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones.
2. Tenga las calificaciones y Capacidades necesarias para ejecutar el contrato.
3. Presenta el precio evaluado como el más bajo.

En Base a lo expuesto en el presente informe, el comité de Evaluación recomienda adjudicar a:

: AGUA Y MINAS PERFORACIONES por un monto total de Gs. ***599.580.000*** (quinientos noventa y nueve millones quinientos ochenta mil)

Por ser las ofertas más ventajosas para la institución, por cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, condiciones legales y capacidad necesaria para responder a los compromisos asumidos.

Es nuestro Dictamen.

Ing. Fernando Fleytas
Miembro comité de evaluación

Carlos Cesar Centurión
Miembro comité de evaluación

Lic. Rodolfo Agustín Hidalgo
Miembro comité de evaluación

Av. Mcal. López esq./ de Las Residentas – Telefax. (046) 242311
Salto del Guairá - Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

OBRA: PUESTO DE SALUD
UBICACIÓN: PASO REAL GARAY CUE - CURUGUATY

					AGUA Y MINAS PERFORACIONES		EMPRESA CONST. LA FORTALEZA		BLUE FENIX	
ITEM	Código de Catalogo	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1.0	72131601-002	PREPARACION DEL TERRENO (limpieza) TRAZADO Y REPLANTEO	gl	1,00	620.000	620.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.0	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				0		0		
2		Zapata de Hormigon Armado	m3	3,49	1.150.000	4.013.500	1.350.000	4.711.500		
3		Pilar Hº Aº 15 x 20 cm	m3	2,22	1.150.000	2.553.000	1.350.000	2.997.000		
4		Vigas encadenado 15 x 30	m3	4,23	1.150.000	4.864.500	1.350.000	5.710.500		
5.0	72131601-005	MAMPOSTERIAS						0		
5		De nivelación: de ladrillo común de 0,30 m	m2	9,40	116.000	1.090.400	110.000	1.034.000		
6		De elevación: de ladrillo hueco de 0,15 m	m2	164,50	40.000	6.580.000	66.000	10.857.000		
7.0	72131601-006	AISLACION						0		
7		Aislación horizontal de paredes	m2	11,75	22.000	258.500	18.000	211.500		
8.0	72131601-007	TECHO: Tipo Tinglado	m2	63,00	110.000	6.930.000	105.000	6.615.000		
9.0	72131601-007	CIELORRAZO PVC	m2	40,00	77.000	3.080.000	55.000	2.200.000		
10.0	72131601-008	REVOQUE DE:						0		
10		Pared: a dos capas, filtrado	m2	329,00	29.700	9.771.300	17.000	5.593.000		
11.0	72131601-009	CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0 cm	m2	40,00	22.000	880.000	20.000	800.000		
12.0		Piso ceramico	m2	40,00	66.000	2.640.000	60.000	2.400.000		
13.0		Zocalo	ml	44,00	16.500	726.000	18.000	792.000		
14.0		GUARDA OBRA: de baldoson de Ho	m2	47,00	55.000	2.585.000	40.000	1.880.000		
15.0		REVESTIMIENTO de azulejos blancos 15 x 15 cm	m2	32,00	44.000	1.408.000	27.000	864.000		
16.0	72102602-005	CARPINTERIA DE MADERA						0		
16		Marcos de 0,15 m de 0,70 m de ancho	un	1,00	200.000	200.000	100.000	100.000		
17		Marcos de 0,15 m de 0,80 m de ancho	un	3,00	200.000	600.000	100.000	300.000		
18		Puerta placa de 0,70 x 1,80m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	1,00	200.000	200.000	400.000	400.000		
19		Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	3,00	297.000	891.000	600.000	1.800.000		
20.0	72101903-001	CARPINTERIA METALICA						0		
20		Puerta 2,00x2,40	un	1,00	990.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000		
21		Ventana tipo balancin incluye colocacion	m2	8,12	220.000	1.786.400	210.000	1.705.200		
22.0	72102304-005	INSTALACION SANITARIA Y DESAGUE CLOACAL						0		
22		Cámara séptica: 150 x 250 x 170 m	un	1,00	1.980.000	1.980.000	350.000	350.000		
23		Pozo Absorbente: diámetro = 1,80 m profundidad = 5,0 m	un	1,00	2.200.000	2.200.000	900.000	900.000		
24		Cámara de inspección de 60 x 60, con tapa	un	1,00	275.000	275.000	250.000	250.000		
25		Caño PVC de 100 mm	ml	12,00	22.000	264.000	21.000	252.000		
26		Caño PVC de 75 mm para ventilación	ml	21,00	16.500	346.500	18.100	380.100		
27		Caño PVC de 50 mm	ml	19,00	16.500	313.500	13.600	258.400		
28		Rejilla de piso sinfonada 15 x 15	un	2,00	55.000	110.000	13.000	26.000		
29		Inodoro (material, colocación y accesorios)	un	1,00	1.240.000	1.240.000	150.000	150.000		
30		Lavatorio (material, colocación y accesorios)	un	1,00	800.000	800.000	130.000	130.000		
31.0	72102304-002	AGUA CORRIENTE: provisión, accesorios e instalación						0		
31		Caño PVC 1. 1/4"	ml	32,00	33.000	1.056.000	19.000	608.000		
32		Caño PVC 1"	ml	25,00	27.500	687.500	16.000	400.000		
33		Caño PVC 3/4"	ml	31,00	22.000	682.000	9.900	306.900		
34		Caño PVC 1/2"	ml	22,00	22.000	484.000	7.800	171.600		
35		Canilla común de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
36		Canilla de patio de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
37		Canaleta y caño de bajada de chapa metalica	ml	22,00	48.400	1.064.800	88.000	1.936.000		
38		Registro con tapa, 40 x 40 cm	un	2,00	242.000	484.000	60.000	120.000		
39.0	72131601-001	INSTALACIONES ELECTRICAS						0		
39		Tablero General	un	1,00	600.000	600.000	900.000	900.000		
40		Boca de luz	boca	12,00	38.500	462.000	50.000	600.000		
41		Toma corriente	boca	8,00	27.500	220.000	50.000	400.000		
42		Ventilador de techo	un	3,00	242.000	726.000	500.000	1.500.000		
43		Línea para ventilador	boca	3,00	297.000	891.000	50.000	150.000		
44		Luminaria 2 x 40 (fluorescente)	un	12,00	66.000	792.000	100.000	1.200.000		
45.0	73141502-001	VIDRIOS						0		
45		Provisión y colocación de vidrios transparentes de 3,0 mm	m2	12,00	66.000	792.000	180.000	2.160.000		
46.0	72131601-012	PINTURA DE:						0		
46		Pared, al acrilico c/ enduido	m2	329,00	9.900	3.257.100	20.000	6.580.000		
47		Balaincines, con atioxido y esmalte sintético	m2	12,00	13.200	158.400	17.000	204.000		
48.0	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000		
49.0	82101502-007	PLACA DE BRONCE	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
50.0	82101502-007	CARTEL DE OBRAS	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
		TOTAL				74.965.000		75.203.700		

LOTE 2

OBRA: PUESTO DE SALUD
UBICACIÓN: SUIZO CUE - CURUGUATY

					AGUA Y MINAS PERFORACIONES		EMPRESA CONST. LA FORTALEZA		BLUE FENIX	
ITEM	Código de Catalogo	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1.0	72131601-002	PREPARACION DEL TERRENO (limpieza) TRAZADO Y REPLANTEO	gl	1,00	620.000	620.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.0	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO						0		
2		Zapata de Hormigon Armado	m3	3,49	1.150.000	4.013.500	1.350.000	4.711.500		
3		Pilar Hº Aº 15 x 20 cm	m3	2,22	1.150.000	2.553.000	1.350.000	2.997.000		
4		Vigas encadenado 15 x 30	m3	4,23	1.150.000	4.864.500	1.350.000	5.710.500		
5.0	72131601-005	MAMPOSTERIAS						0		
5		De nivelación: de ladrillo común de 0,30 m	m2	9,40	116.000	1.090.400	110.000	1.034.000		
6		De elevación: de ladrillo hueco de 0,15 m	m2	164,50	40.000	6.580.000	66.000	10.857.000		
7.0	72131601-006	AISLACION						0		
7		Aislación horizontal de paredes	m2	11,75	22.000	258.500	18.000	211.500		
8.0	72131601-007	TECHO: Tipo Tinglado	m2	63,00	110.000	6.930.000	105.000	6.615.000		
9.0	72131601-007	CIELORRAZO PVC	m2	40,00	77.000	3.080.000	55.000	2.200.000		
10.0	72131601-008	REVOQUE DE:						0		
10		Pared: a dos capas, filtrado	m2	329,00	29.700	9.771.300	17.000	5.593.000		
11.0	72131601-009	CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0 cm	m2	40,00	22.000	880.000	20.000	800.000		
12.0		Piso ceramico	m2	40,00	66.000	2.640.000	60.000	2.400.000		
13.0		Zocalo	ml	44,00	16.500	726.000	18.000	792.000		
14.0		GUARDA OBRA: de baldoson de Ho	m2	47,00	55.000	2.585.000	40.000	1.880.000		
15.0		REVESTIMIENTO de azulejos blancos 15 x 15 cm	m2	32,00	44.000	1.408.000	27.000	864.000		
16.0	72102602-005	CARPINTERIA DE MADERA						0		
16		Marcos de 0,15 m de 0,70 m de ancho	un	1,00	200.000	200.000	100.000	100.000		
17		Marcos de 0,15 m de 0,80 m de ancho	un	3,00	200.000	600.000	100.000	300.000		

GOBERNACIÓN XIV DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ
Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.

18		Puerta placa de 0,70 x 1,80m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	1,00	200.000	200.000	400.000	400.000		
19		Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	3,00	297.000	891.000	600.000	1.800.000		
20.0	72101903-001	CARPINTERIA METALICA						0		
20		Puerta 2,00x2,40	un	1,00	990.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000		
21		Ventana tipo balancin incluye colocacion	m2	8,12	220.000	1.786.400	210.000	1.705.200		
22.0	72102304-005	INSTALACION SANITARIA Y DESAGUE CLOACAL						0		
22		Cámara séptica: 150 x 260 x 170 m	un	1,00	1.980.000	1.980.000	350.000	350.000		
23		Pozo Absorbente: diámetro = 1,80 m profundidad = 5,0 m	un	1,00	2.200.000	2.200.000	900.000	900.000		
24		Cámara de inspección de 60 x 60, con tapa	un	1,00	275.000	275.000	250.000	250.000		
25		Caño PVC de 100 mm	ml	12,00	22.000	264.000	21.000	252.000		
26		Caño PVC de 75 mm para ventilación	ml	21,00	16.500	346.500	18.100	380.100		
27		Caño PVC de 50 mm	ml	19,00	16.500	313.500	13.600	258.400		
28		Rejilla de piso sinfonada 15 x 15	un	2,00	55.000	110.000	13.000	26.000		
29		Inodoro (material, colocación y accesorios)	un	1,00	1.240.000	1.240.000	150.000	150.000		
30		Lavatorio (material, colocación y accesorios)	un	1,00	800.000	800.000	130.000	130.000		
31.0	72102304-002	AGUA CORRIENTE: provisión, accesorios e instalación						0		
31		Caño PVC 1. 1/4"	ml	32,00	33.000	1.056.000	19.000	608.000		
32		Caño PVC 1"	ml	25,00	27.500	687.500	16.000	400.000		
33		Caño PVC 3/4"	ml	31,00	22.000	682.000	9.900	306.900		
34		Caño PVC 1/2"	ml	22,00	22.000	484.000	7.800	171.600		
35		Canilla común de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
36		Canilla de patio de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
37		Canaleta y caño de bajada de chapa metalica	ml	22,00	48.400	1.064.800	88.000	1.936.000		
38		Registro con tapa, 40 x 40 cm	un	2,00	242.000	484.000	60.000	120.000		
39.0	72131601-001	INSTALACIONES ELECTRICAS						0		
39		Tablero General	un	1,00	600.000	600.000	900.000	900.000		
40		Boca de luz	boca	12,00	38.500	462.000	50.000	600.000		
41		Toma corriente	boca	8,00	27.500	220.000	50.000	400.000		
42		Ventilador de techo	un	3,00	242.000	726.000	500.000	1.500.000		
43		Linea para ventilador	boca	3,00	297.000	891.000	50.000	150.000		
44		Luminaria 2 x 40 (fluorescente)	un	12,00	66.000	792.000	100.000	1.200.000		
45.0	73141502-001	VIDRIOS						0		
45		Provisión y colocación de vidrios transparentes de 3,0 mm	m2	12,00	66.000	792.000	180.000	2.160.000		
46.0	72131601-012	PINTURA DE:						0		
46		Pared, al acrilico c/ endurido	m2	329,00	9.900	3.257.100	20.000	6.580.000		
47		Balaincines, con otoxido y esmalte sintético	m2	12,00	13.200	158.400	17.000	204.000		
48.0	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000		
49.0	82101502-007	PLACA DE BRONCE	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
50.0	82101502-007	CARTEL DE OBRAS	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
		TOTAL				***74.965.000***		***75.203.700***		

LOTE 3

OBRA: PUESTO DE SALUD
UBICACIÓN: NARANJATY - CURUGUATY

					AGUA Y MINAS PERFORACIONES		EMPRESA CONST. LA FORTALEZA		BLUE FENIX	
ITEM	***Código de Catalogo***	***DESCRIPCION***	***UNID.***	***CANT.***	***PRECIO UNIT.***	***PRECIO TOTAL***	***PRECIO UNIT.***	***PRECIO TOTAL***	***PRECIO UNIT.***	***PRECIO TOTAL***
1.0	72131601-002	PREPARACION DEL TERRENO (limpieza) TRAZADO Y REPLANTEO	gl	1,00	620.000	620.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.0	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				0		0		
2		Zapata de Hormigon Armado	m3	3,49	1.150.000	4.013.500	1.350.000	4.711.500		
3		Pilar Hº Aº 15 x 20 cm	m3	2,22	1.150.000	2.553.000	1.350.000	2.997.000		
4		Vigas encadenado 15 x 30	m3	4,23	1.150.000	4.864.500	1.350.000	5.710.500		
5.0	72131601-005	MAMPOSTERIAS						0		
5		De nivelación: de ladrillo común de 0,30 m	m2	9,40	116.000	1.090.400	110.000	1.034.000		
6		De elevación: de ladrillo hueco de 0,15 m	m2	164,50	40.000	6.580.000	66.000	10.857.000		
7.0	72131601-006	AISLACION						0		
7		Aislación horizontal de paredes	m2	11,75	22.000	258.500	18.000	211.500		
8.0	72131601-007	TECHO: Tipo Tinglado	m2	63,00	110.000	6.930.000	105.000	6.615.000		
9.0	72131601-007	CIELORRAZO PVC	m2	40,00	77.000	3.080.000	55.000	2.200.000		
10.0	72131601-008	REVOQUE DE:						0		
10		Pared: a dos capas, filtrado	m2	329,00	29.700	9.771.300	17.000	5.593.000		
11.0	72131601-009	CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0 cm	m2	40,00	22.000	880.000	20.000	800.000		
12.0		Piso ceramico	m2	40,00	66.000	2.640.000	60.000	2.400.000		
13.0		Zocalo	ml	44,00	16.500	726.000	18.000	792.000		
14.0		GUARDA OBRA: de baldosón de Ho	m2	47,00	55.000	2.585.000	40.000	1.880.000		
15.0		REVESTIMIENTO de azulejos blancos 15 x 15 cm	m2	32,00	44.000	1.408.000	27.000	864.000		
16.0	72102602-005	CARPINTERIA DE MADERA						0		
16		Marcos de 0,15 m de 0,70 m de ancho	un	1,00	200.000	200.000	100.000	100.000		
17		Marcos de 0,15 m de 0,80 m de ancho	un	3,00	200.000	600.000	100.000	300.000		
18		Puerta placa de 0,70 x 1,80m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	1,00	200.000	200.000	400.000	400.000		
19		Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	3,00	297.000	891.000	600.000	1.800.000		
20.0	72101903-001	CARPINTERIA METALICA						0		
20		Puerta 2,00x2,40	un	1,00	990.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000		
21		Ventana tipo balancin incluye colocacion	m2	8,12	220.000	1.786.400	210.000	1.705.200		
22.0	72102304-005	INSTALACION SANITARIA Y DESAGUE CLOACAL						0		
22		Cámara séptica: 150 x 260 x 170 m	un	1,00	1.980.000	1.980.000	350.000	350.000		
23		Pozo Absorbente: diámetro = 1,80 m profundidad = 5,0 m	un	1,00	2.200.000	2.200.000	900.000	900.000		
24		Cámara de inspección de 60 x 60, con tapa	un	1,00	275.000	275.000	250.000	250.000		
25		Caño PVC de 100 mm	ml	12,00	22.000	264.000	21.000	252.000		
26		Caño PVC de 75 mm para ventilación	ml	21,00	16.500	346.500	18.100	380.100		
27		Caño PVC de 50 mm	ml	19,00	16.500	313.500	13.600	258.400		
28		Rejilla de piso sinfonada 15 x 15	un	2,00	55.000	110.000	13.000	26.000		
29		Inodoro (material, colocación y accesorios)	un	1,00	1.240.000	1.240.000	150.000	150.000		
30		Lavatorio (material, colocación y accesorios)	un	1,00	800.000	800.000	130.000	130.000		
31.0	72102304-002	AGUA CORRIENTE: provisión, accesorios e instalación						0		
31		Caño PVC 1. 1/4"	ml	32,00	33.000	1.056.000	19.000	608.000		
32		Caño PVC 1"	ml	25,00	27.500	687.500	16.000	400.000		
33		Caño PVC 3/4"	ml	31,00	22.000	682.000	9.900	306.900		
34		Caño PVC 1/2"	ml	22,00	22.000	484.000	7.800	171.600		
35		Canilla común de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
36		Canilla de patio de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
37		Canaleta y caño de bajada de chapa metalica	ml	22,00	48.400	1.064.800	88.000	1.936.000		
38		Registro con tapa, 40 x 40 cm	un	2,00	242.000	484.000	60.000	120.000		
39.0	72131601-001	INSTALACIONES ELECTRICAS						0		
39		Tablero General	un	1,00	600.000	600.000	900.000	900.000		
40		Boca de luz	boca	12,00	38.500	462.000	50.000	600.000		
41		Toma corriente	boca	8,00	27.500	220.000	50.000	400.000		
42		Ventilador de techo	un	3,00	242.000	726.000	500.000	1.500.000		

GOBERNACIÓN DE CANINDEYÚ DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ
Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C.

43		Linea para ventilador	boca	3,00	297.000	891.000	50.000	150.000		
44		Luminaria 2 x 40 (fluorescente)	un	12,00	66.000	792.000	100.000	1.200.000		
45.0	73141502-001	VIDRIOS						0		
45		Provisión y colocación de vidrios transparentes de 3,0 mm	m2	12,00	66.000	792.000	180.000	2.160.000		
46.0	72131601-012	PINTURA DE:						0		
46		Pared, al acrílico c/ enduido	m2	329,00	9.900	3.257.100	20.000	6.580.000		
47		Balaincines, con atioxido y esmalte sintético	m2	12,00	13.200	158.400	17.000	204.000		
48.0	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000		
49.0	82101502-007	PLACA DE BRONCE	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
50.0	82101502-007	CARTEL DE OBRAS	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
		TOTAL				***74.965.000***		***75.203.700***		

LOTE 4

OBRA: PUESTO DE SALUD
UBICACIÓN: YERUTI - CURUGUATY

					AGUA Y MINAS PERFORACIONES		EMPRESA CONST. LA FORTALEZA		BLUE FENIX	
ITEM	*Código de Catalogo*	*DESCRIPCION*	*UNID.*	*CANT.*	*PRECIO UNIT.*	*PRECIO TOTAL*	*PRECIO UNIT.*	*PRECIO TOTAL*	*PRECIO UNIT.*	*PRECIO TOTAL*
1.0	72131601-002	PREPARACION DEL TERRENO (limpieza) TRAZADO Y REPLANTEO	gl	1,00	620.000	620.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.0	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				0		0		
2		Zapata de Hormigon Armado	m3	3,49	1.150.000	4.013.500	1.350.000	4.711.500		
3		Pilar Hº Aº 15 x 20 cm	m3	2,22	1.150.000	2.553.000	1.350.000	2.997.000		
4		Vigas encadenado 15 x 30	m3	4,23	1.150.000	4.864.500	1.350.000	5.710.500		
5.0	72131601-005	MAMPOSTERIAS						0		
5		De nivelación: de ladrillo común de 0,30 m	m2	9,40	116.000	1.090.400	110.000	1.034.000		
6		De elevación: de ladrillo hueco de 0,15 m	m2	164,50	40.000	6.580.000	66.000	10.857.000		
7.0	72131601-006	AISLACION						0		
7		Aislación horizontal de paredes	m2	11,75	22.000	258.500	18.000	211.500		
8.0	72131601-007	TECHO: Tipo Tinglado	m2	63,00	110.000	6.930.000	105.000	6.615.000		
9.0	72131601-007	CIELORRAZO PVC	m2	40,00	77.000	3.080.000	55.000	2.200.000		
10.0	72131601-008	REVOQUE DE:						0		
10		Pared: a dos capas, filtrado	m2	329,00	29.700	9.771.300	17.000	5.593.000		
11.0	72131601-009	CONTRAPISO de cascotes, espesor = 8,0 cm	m2	40,00	22.000	880.000	20.000	800.000		
12.0		Piso ceramico	m2	40,00	66.000	2.640.000	60.000	2.400.000		
13.0		Zocalo	ml	44,00	16.500	726.000	18.000	792.000		
14.0		GUARDA OBRA: de baldosen de Ho	m2	47,00	55.000	2.585.000	40.000	1.880.000		
15.0		REVESTIMIENTO de azulejos blancos 15 x 15 cm	m2	32,00	44.000	1.408.000	27.000	864.000		
16.0	72102602-005	CARPINTERIA DE MADERA						0		
16		Marcos de 0,15 m de 0,70 m de ancho	un	1,00	200.000	200.000	100.000	100.000		
17		Marcos de 0,15 m de 0,80 m de ancho	un	3,00	200.000	600.000	100.000	300.000		
18		Puerta placa de 0,70 x 1,80m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	1,00	200.000	200.000	400.000	400.000		
19		Puerta tablero de 0,80 x 2,10 m (incluye: hoja, contramarco, herrajes y colocación)	un	3,00	297.000	891.000	600.000	1.800.000		
20.0	72101903-001	CARPINTERIA METALICA						0		
20		Puerta 2,00x2,40	un	1,00	990.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000		
21		Ventana tipo balancin incluye colocacion	m2	8,12	220.000	1.786.400	210.000	1.705.200		
22.0	72102304-005	INSTALACION SANITARIA Y DESAGUE CLOACAL						0		
22		Cámara séptica: 150 x 260 x 170 m	un	1,00	1.980.000	1.980.000	350.000	350.000		
23		Pozo Absorbente: diámetro = 1,80 m profundidad = 5,0 m	un	1,00	2.200.000	2.200.000	900.000	900.000		
24		Cámara de inspección de 60 x 60, con tapa	un	1,00	275.000	275.000	250.000	250.000		
25		Caño PVC de 100 mm	ml	12,00	22.000	264.000	21.000	252.000		
26		Caño PVC de 75 mm para ventilación	ml	21,00	16.500	346.500	18.100	380.100		
27		Caño PVC de 50 mm	ml	19,00	16.500	313.500	13.600	258.400		
28		Rejilla de piso sinfonada 15 x 15	un	2,00	55.000	110.000	13.000	26.000		
29		Inodoro (material, colocación y accesorios)	un	1,00	1.240.000	1.240.000	150.000	150.000		
30		Lavatorio (material, colocación y accesorios)	un	1,00	800.000	800.000	130.000	130.000		
31.0	72102304-002	AGUA CORRIENTE: provisión, accesorios e instalación						0		
31		Caño PVC 1, 1/4"	ml	32,00	33.000	1.056.000	19.000	608.000		
32		Caño PVC 1"	ml	25,00	27.500	687.500	16.000	400.000		
33		Caño PVC 3/4"	ml	31,00	22.000	682.000	9.900	306.900		
34		Caño PVC 1/2"	ml	22,00	22.000	484.000	7.800	171.600		
35		Canilla común de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
36		Canilla de patio de 3/4"	un	2,00	25.400	50.800	25.000	50.000		
37		Canaleta y caño de bajada de chapa metalica	ml	22,00	48.400	1.064.800	88.000	1.936.000		
38		Registro con tapa, 40 x 40 cm	un	2,00	242.000	484.000	60.000	120.000		
39.0	72131601-001	INSTALACIONES ELECTRICAS						0		
39		Tablero General	un	1,00	600.000	600.000	900.000	900.000		
40		Boca de luz	boca	12,00	38.500	462.000	50.000	600.000		
41		Toma corriente	boca	8,00	27.500	220.000	50.000	400.000		
42		Ventilador de techo	un	3,00	242.000	726.000	500.000	1.500.000		
43		Linea para ventilador	boca	3,00	297.000	891.000	50.000	150.000		
44		Luminaria 2 x 40 (fluorescente)	un	12,00	66.000	792.000	100.000	1.200.000		
45.0	73141502-001	VIDRIOS						0		
45		Provisión y colocación de vidrios transparentes de 3,0 mm	m2	12,00	66.000	792.000	180.000	2.160.000		
46.0	72131601-012	PINTURA DE:						0		
46		Pared, al acrílico c/ enduido	m2	329,00	9.900	3.257.100	20.000	6.580.000		
47		Balaincines, con atioxido y esmalte sintético	m2	12,00	13.200	158.400	17.000	204.000		
48.0	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000		
49.0	82101502-007	PLACA DE BRONCE	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
50.0	82101502-007	CARTEL DE OBRAS	un	1,00	800.000	800.000	500.000	500.000		
		TOTAL				***74.965.000***		***75.203.700***		

LOTE 5

OBRA: Ampliación DE RED PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: ARAUJO CUE RESERVA - CURUGUATY

					AGUA Y MINAS PERFORACIONES		EMPRESA CONST. LA FORTALEZA		BLUE FENIX	
Nº	*Código DE CATALOGO*	*RUBRO*	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*PRECIO UNITARIO*	*PRECIO TOTAL*	*PRECIO UNITARIO*	*PRECIO TOTAL*	*PRECIO UNITARIO*	*PRECIO TOTAL*
1	**40151510-002**	***EQUIP. HIDR. Y ELECT. DE 5 HP***	GL	1,00	32.000.000	32.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	38.000.000	38.000.000
		Incluye transformador de 10 HP Y				0				0
		Resguardo p/ tablero				0				0
2	**83101504-987**	***TANQUE ELEVADO DE 20.000 L***	UN	1,00	40.000.000	40.000.000			45.000.000	45.000.000
3	**83101504-995**	***CERCADO PERIMETRAL***	ML	20,00	370.000	7.400.000			400.000	8.000.000
		De caños met c/ tejido, base				0				0

GOBERNACIÓN XIV DEPARTAMENTO DE CANINDEYÚ
Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. - ITAIPU

		mamp lad, revoc y pintado.				0				0
4	72102303-001	CAÑOS P/ RED DISTRIBUCION	ML	3.000,00	22.820	68.460.000			24.000	72.000.000
5	82101502-004	CARTEL DE OBRA	UN	1,00	1.200.000	1.200.000			1.000.000	1.000.000
6	76111701-001	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	800.000	800.000			1.000.000	1.000.000
		TOTAL CON IVA				149.860.000				165.000.000

LOTE 6 OBRA: Ampliación DE RED PARA SISTEMA DE AGUA

UBICACIÓN: YVYPYTA 1.500 - CURUGUATY

					AGUA Y MINAS PERFORACIONES		EMPRESA CONST. LA FORTALEZA		BLUE FENIX	
Nº	Código DE CATALOGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	40151510-002	EQUIP. HIDR. Y ELECT. DE 5 HP	GL	1,00	32.000.000	32.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	38.000.000	38.000.000
		Incluye transformador de 10 HP Y				0				0
		Resguardo p/ tablero				0				0
2	83101504-987	TANQUE ELEVADO DE 20.000 L	UN	1,00	40.000.000	40.000.000			45.000.000	45.000.000
3	83101504-995	CERCADO PERIMETRAL	ML	20,00	370.000	7.400.000			400.000	8.000.000
		De caños met c/ tejido, base				0				0
		mamp lad, revoc y pintado.				0				0
4	72102303-001	CAÑOS P/ RED DISTRIBUCION	ML	3.000,00	22.820	68.460.000			24.000	72.000.000
5	82101502-004	CARTEL DE OBRA	UN	1,00	1.200.000	1.200.000			1.000.000	1.000.000
6	76111701-001	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	800.000	800.000			1.000.000	1.000.000
		TOTAL CON IVA				149.860.000				165.000.000
		TOTAL GENERAL				599.580.000		300.814.800		330.000.000

Carlos Cesar Centurion V.
Encargado U.O.C