CONTRATO DE PRESTAMO Nº 2222/OC-PR
PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA COMUNIDADES RURALES E INDÍGENAS

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL Nº 02/2011 – PAYSRI BID
AD REFERENDUM A LA APROBACION PRESUPUESTARIA

"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN COMUNIDADES RURALES" – ID Nº 224.533

ACTA DE NEGOCIACION

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los dos días del mes de Diciembre del año dos mil once, siendo las diez y seis horas se reúnen en Sala de Reuniones de la Dirección General del SENASA las personas nombradas más abajo, para proceder a la NEGOCIACION referente al proceso licitatorio ***Licitación Pública Internacional Nº 02/2011 – PAYSRI BID, Ad Referéndum a la Aprobación Presupuestaria "CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN COMUNIDADES RURALES" – ID Nº 224.533" Grupo de Obras Nº 1***

Por la Dirección General de SENASA

- **Ing. ADA BEATRIZ VERNA ACOSTA**, Directora General SENASA

Por la UCP Contrato Préstamo BID Nº 2222 OC-PR – PAYSRI

- **Econ. Lourdes Beatriz Cassanello**, Coordinadora General; UCP FAPEP BID 2283/OC-PR
- **C.P. Ruth Lorena Escalante,** Representante del Área de Adquisiciones; UCP FAPEP BID 2283/OC-PR

Por el Comité de Evaluación del llamado LPI Nº 02/2011

- **Dr. Fernando Américo Larrosa Cristaldo,** *en representación de la Dirección General del SENASA;*
- **Ing. Eliodoro Marecos Ibarrola,** *en representación de la Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarilla Sanitario (DOSAPAS);*
- **Abog. Carlos Manuel Capurro Fernández,** *en representación de la Asesoría Jurídica;*
- **Sr. Cesar Gabriel Martínez Sánchez,** *en representación del Departamento de Contratación y Adquisiciones*
- **Ing. Edgar Alfonso Galarza Jara**, *Coordinador Ambiental, UCP FAPEP BID 2283/OC-PR*
- **Ing. Juan Oscar Huerta Delgado,** *Coordinador Técnico, UCP FAPEP BID 2283/OC-PR*
- **Ing. Álvaro José Carrón Gamarra,** *Especialista Ambiental – Asistente Técnico, UCP FAPEP BID 2283/OC-PR*
- **Ing. Jorge Ramón Molinas Noveri,** *Especialista Supervisor de Obras – Área Técnica, UCP FAPEP BID 2283/OC-PR*
- **Ing. Cynthia Gisela Aveiro Díaz,** *Asistente Coordinación Técnica, UCP FAPEP BID 2283/OC-PR*

POR EL OFERENTE

- **LIC. EDUARDO DEDOFF,** en calidad de representante de la firma ***Sociedad Técnica de Construcciones - SOTEC S.A.*** acreditado y autorizado como representante legal.

La reunión se enmarca en lo establecido en las políticas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN-2349-7; Rechazo de Todas las Ofertas, *"Numeral 2.63 No deben rechazarse todas las ofertas y llamarse a nueva licitación sobre la base de las mismas especificaciones con la sola finalidad de obtener precios más bajos. Si la oferta evaluada como la más baja que responde a lo solicitado excediera el costo estimado por el Prestatario, previamente a licitación por un monto considerable, el Prestatario debe investigar las causas del exceso de costo y considerar la posibilidad de llamar nuevamente a licitación, como se indica en los párrafos anteriores.* ***Como alternativa el prestatario podrá negociar con el oferente que haya presentado la oferta evaluada como la más baja para tratar de obtener un contrato***

satisfactorio mediante una reducción del alcance del contrato, la reasignación del riesgo y la responsabilidad o ambas cosas, que se traduzca en una reducción del precio del contrato. Sin embargo, si la reducción del alcance de los trabajos o la modificación que hubiera que introducir en los documentos del contrato fueran considerables podría ser necesario llamar a una nueva licitación"...

"Numeral 2.64. Debe obtenerse el acuerdo previo del banco antes de rechazar todas las ofertas, llamar a una nueva licitación o entablar negociaciones con el oferente que hubiere presentado la oferta evaluada como la más baja."

Se ha obtenido la No Objeción del BID, al proceso de negociación con el Oferente que ha presentado la oferta más baja para el Grupo de Obras N° 1, a través de la Nota CPR/C/2011/3190, del 2 de Diciembre de 2011, remitida por el Banco Interamericano de Desarrollo al SENASA.

A continuación se detallan los temas, objetos de la presente negociación.

1. OFERTA PRESENTADA POR LA FIRMA SOTEC S.A. PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DEL GRUPO N° 1

Una vez analizada la oferta presentada por el oferente SOTEC S.A. se constató que la misma es la más baja entre las demás ofertas para el mismo grupo. Sin embargo, el valor presentado ha excedido en un monto considerable el costo estimado por la Contratante, situación que lleva a plantear dos opciones dentro del marco normativo señalado más arriba:

a) Declarar desierta la licitación para la adjudicación y contratación de las construcciones de obras del GRUPO N° 1, o

b) Negociar con el oferente que haya presentado la oferta evaluada como la más baja para tratar de obtener un contrato satisfactorio mediante una reducción del alcance del contrato.

El Comité Evaluador ha considerado tomar la decisión, enmarcándose en el Ítem b), razón por la cual se procedió a convocar a la Firma SOTEC S.A. con el propósito de realizar el presente acto de negociación.

Dentro de este contexto la Contratante propone cuanto sigue:

1. Contratar la construcción de la totalidad de los sistemas de abastecimientos de agua potable en las 08 (ocho) localidades del GRUPO N° 1, ofertados por la Firma SOTEC S.A. en el llamado de la referencia, visto que los precios ofertados para dicho componente han sido considerados como adecuados a los precios referenciales de la licitación y a la previsión financiera.

2. Excluir de la contratación las construcciones de las Unidades Sanitarias en las 08 (ocho) localidades del GRUPO N° 1, debido a que los precios ofertados para dicho componente han sido montos considerables en relación a los precios referenciales de la licitación.

2. CONFORMIDAD/RECHAZO

Firma SOTEC S.A, manifiesta su conformidad de:

1. Contratar la construcción de la totalidad de los sistemas de abastecimientos de agua potable en las 08 (ocho) localidades del GRUPO N° 1, ofertados por la Firma SOTEC S.A. en el llamado de la referencia, visto que los precios ofertados para dicho componente han sido considerados como adecuados a los precios referenciales de la licitación y a la previsión financiera.

2. Excluir de la contratación las construcciones de las Unidades Sanitarias en las 08 (ocho) localidades del GRUPO N° 1, debido a que los precios ofertados para dicho componente han sido montos considerables en relación a los precios referenciales de la licitación.

En base a las reducciones del alcance acordadas e indicadas en los puntos precedentes, el valor final de la oferta presentada para dicho Grupo Nº 1 queda por valor de Gs. 4.041.463.348.- (GUARANÍES CUATRO MIL, CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO).-

3. FINALIZACION DEL ACTO DE NEGOCIACION

Agotado los puntos relacionados al Acta Negociación se declaró terminada la reunión siendo a las 16:30 horas del día 02 de diciembre de 2011, dejando constancia que esta negociación, no implica un compromiso de adjudicación al oferente, considerando que este acto se refiere a un paso intermedio dentro del proceso de licitación.

4. APROBACION DEL ACTA DE NEGOCIACIÓN

En prueba de conformidad, por contener un resumen fidedigno de los puntos tratados y de las decisiones adoptadas firman, más abajo, los representantes de las partes, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

LIC. EDUARDO DEDOFF
Representante de SOTEC S.A.

ECON. LOURDES BEATRIZ CASSANELLO
Coordinadora General
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR

C.P. RUTH LORENA ESCALANTE
Representante del Área de Adquisiciones
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR

Abog. CARLOS M. CAPURRO FERNANDEZ
Asesor Jurídico SENASA
Representante

Dr. FERNANDO A. LARROSA CRISTALDO
Dirección General del SENASA
Representante

Ing. EDGAR ALFONSO GALARZA JARA
Coordinador Ambiental
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR
Representante

Ing. CYNTHIA GISELA AVEIRO DIAZ
Asistente Coordinación Ambiental
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR
Representante

Ing. JORGE RAMON MOLINAS NOVERI
Especialista Supervisor de Obras – Área Técnica
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR
Representante

Ing. JUAN OSCAR HUERTA DELGADO
Coordinador Técnico
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR
Representante

Ing. ELIODORO MARECOS IBARROLA
Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarilla Sanitario (DOSAPAS)
Representante

Ing. ALVARO JOSE CARRON GAMARRA
Especialista Ambiental – Asistente Técnico
UCP FAPEP BID 2283/OC-PR
Representante

Sr. CESAR GABRIEL MARTINEZ SANCHEZ
Dto. de Contratación y Adquisiciones SENASA
Representante

Ing. ADA BEATRIZ VERNA ACOSTA
Directora General
SENASA

ANEXO 1

ACTA DE NEGOCIACION

GRUPO 1
PLANILLA DE PRECIOS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental | SENASA | PARAGUAY TODOS Y TODAS

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL – SENASA

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID Nº 2222/OC-PR
CONVENIO DE FINANCIAMIENTO NO REEMBOLSABLE GRT/WS-12513-PR
PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA COMUNIDADES RURALES E INDÍGENAS - PAYSRI

LLAMADO SENASA LPI Nº02 /2011
AD-REFERENDUM A LA APROBACION PRESUPUESTARIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN COMUNIDADES RURALES"

ANEXO – 1 – ACTA DE NEGOCIACION
GRUPO Nº 1
PLANILLA DE PRECIOS
EMPRESA: SOTEC S.A

Nº	LOCALIDAD	DISTRITO	DEPARTAMENTO
1	San Roque Sapucai	Yby Yaú	1 - Concepción
2	Lemo	Belén	1 - Concepción
3	Sta Bárbara - San Antonio (Ampliación)	Sta. Rosa del Aguaray	2 - San Pedro
4	Sta Bárbara 1 - Calle San Isidro (Ampliación)	Sta. Rosa del Aguaray	2 - San Pedro
5	Choremí (Ampliación) (*)	Choré	2- San Pedro
6	Colonia Unida	Bella Vista Norte	13 - Amambay
7	Nueva Esperanza	Bella Vista Norte	13 - Amambay
8	Cumbre	Pedro Juan Caballero	13 - Amambay

DICIEMBRE 2011

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 02/2011 - FAPEP BID - AD REFERENDUM
"CONSTRUCION DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN COMUNIDADES RURALES"

CONTRATO DE PRESTAMO BID Nº 2222/OC-PR
CONVENIO DE FINANCIAMIENTO NO REEMBOLSABLE GRT/WS-12513-PR
PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS - PAYSRI

ANEXO - RESUMEN GENERAL DE PRECIOS - ETAPA NEGOCIACION

RESUMEN TOTAL DE COSTO

Nº	Localidad	Distrito	Departamento	MONTO DE OFERTA CORREGIDA EN GUARANIES - NEGOCIACION	
				GRUPO Nº 1	
				SOTEC S.A. Oferta Inicial con correción Aritmetica	SOTEC S.A. Oferta Inicial con correción Aritmetica + Negociación
	GRUPO Nº 1				
1	San Roque Sapucai	Yby Yaú	1 - Concepción	849.374.791	448.034.911
2	Lemo	Belén	1 - Concepción	1.189.358.476	697.894.116
3	Sta Bárbara - San Antonio (Ampliación)	Sta. Rosa del Aguaray	2 - San Pedro	854.121.943	478.771.474
4	Sta Bárbara 1 - Calle San Isidro (Ampliación)	Sta. Rosa del Aguaray	2 - San Pedro	841.212.447	470.277.865
5	Choremi (Ampliación) (*)	Choré	2- San Pedro	861.712.367	473.811.594
6	Colonia Unida	Bella Vista Norte	13 - Amambay	924.467.056	514.757.719
7	Nueva Esperanza	Bella Vista Norte	13 - Amambay	736.079.040	417.416.222
8	Cumbre	Pedro Juan Caballero	13 - Amambay	945.656.457	540.499.447
	TOTAL GRUPO Nº 1			**7.201.982.578**	**4.041.463.348**
	Presentado según Acta Apertura			**7.131.353.100**	

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **San Roque - Sapukai** **Distrito: Yby Yaú** **Dpto: Concepción**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES MANO DE OBRA	MATERIAL	TOTALES IVA INCLUIDO
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	40.700.111	64.731.106	105.431.217
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	10.606.401	44.148.078	54.754.479
3	Tanque Elevado con Estructura Metalica y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	20.859.946	45.651.526	66.511.472
4	Caseta de Operación.-	1	gl	14.261.312	7.304.027	21.565.340
5	Extensión de Energía Eléctrica	1	gl	6.973.064	32.027.227	39.000.291
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	21.405.370	121.579.543	142.984.913
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494	12.770.706	17.787.200
8	Instalacion Sanitaria individual para 90	90	un		4.459.332	401.339.880
	TOTAL IVA INCLUIDO					**849.374.791**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES MANO DE OBRA	MATERIAL	TOTALES IVA INCLUIDO
	COSTO DE INVERSION TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	40.700.111	64.731.106	105.431.217
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	10.606.401	44.148.078	54.754.479
3	Tanque Elevado con Estructura Metalica y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	20.859.946	45.651.526	66.511.472
4	Caseta de Operación.-	1	gl	14.261.312	7.304.027	21.565.340
5	Extensión de Energía Eléctrica	1	gl	6.973.064	32.027.227	39.000.291
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	21.405.370	121.579.543	142.984.913
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494	12.770.706	17.787.200
8	Instalacion Sanitaria individual para 90	90	un		-	-
	TOTAL IVA INCLUIDO					**448.034.911**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD: LEMO **DISTRITO: BELEN** **DPTO.: CONCEPCION**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
1.	Fuente de Provisión	1	gl	35.907.824	80.347.165	116.254.989
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 HP	1	gl	8.654.407	52.852.325	61.506.732
3.	Tanque elevado de 10m³	1	gl	18.692.268	39.924.858	58.617.126
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	7.461.129	11.535.973	18.997.102
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	50.761.944	71.660.139	122.422.083
6.	Cercado Perimetral	1	gl	4.691.884	12.385.435	17.077.319
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	38.216.808	264.801.958	303.018.766
8	Instalacion Sanitaria individual para 113 viviendas	113	un	4.349.242		491.464.360
					TOTAL - IVA INCLUIDO	1.189.358.476

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
1.	Fuente de Provisión	1	gl	35.907.824	80.347.165	116.254.989
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 HP	1	gl	8.654.407	52.852.325	61.506.732
3.	Tanque elevado de 10m³	1	gl	18.692.268	39.924.858	58.617.126
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	7.461.129	11.535.973	18.997.102
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	50.761.944	71.660.139	122.422.083
6.	Cercado Perimetral	1	gl	4.691.884	12.385.435	17.077.319
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	38.216.808	264.801.958	303.018.766
8	Instalacion Sanitaria individual para 113 viviendas	113	un			
					TOTAL - IVA INCLUIDO	697.894.116

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD: STA BARBARA - BºSan Antonio (Ampliación) DISTRITO: STA ROSA DEL AGUARAY DPTO.: SAN PEDRO

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	SOTEC S.A. P. TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
1.	Fuente de Provisión	1	gl	27.432.372	64.008.931	91.441.303
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 HP	1	gl	11.174.646	49.255.109	60.429.755
3.	Tanque elevado de 10m³	1	gl	18.393.315	45.811.447	64.204.762
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	10.448.190	19.888.711	30.336.901
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	30.127.356	48.071.228	78.198.584
6.	Cercado Perimetral	1	gl	5.016.494	12.770.706	17.787.200
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	17.889.060	118.483.909	136.372.969
8	Instalacion Sanitaria individual para 85 viviendas	85	un	4.415.888		375.350.470
					TOTAL (IVA Incluido):	854.121.943

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	SOTEC S.A. P. TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
1.	Fuente de Provisión	1	gl	27.432.372	64.008.931	91.441.303
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 HP	1	gl	11.174.646	49.255.109	60.429.755
3.	Tanque elevado de 10m³	1	gl	18.393.315	45.811.447	64.204.762
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	10.448.190	19.888.711	30.336.901
5.	Extensión de Linea Eléctrica	1	gl	30.127.356	48.071.228	78.198.584
6.	Cercado Perimetral	1	gl	5.016.494	12.770.706	17.787.200
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	17.889.060	118.483.909	136.372.969
8	Instalacion Sanitaria individual para 85 viviendas	85	un			
					TOTAL (IVA Incluido):	478.771.474

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD: Sta Barbara - Calle San Isidro **DISTRITO: STA ROSA DEL AGUARAY** **DPTO.: SAN PEDRO**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
1	Fuente de Provisión	1	gl	28.463.734	62.977.569	91.441.303
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 HP	1	gl	11.174.646	49.255.174	60.429.820
3	Tanque elevado de 10m³	1	gl	24.385.214	49.977.382	74.362.596
4	Caseta de Operaciones	1	gl	10.448.190	19.684.053	30.132.243
5	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	30.127.523	48.071.227	78.198.750
6	Cercado Perimetral	1	gl	5.250.469	14.843.056	20.093.525
7	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	17.528.070	98.091.559	115.619.629
8	Instalacion Sanitaria individual para 84 viviendas	84	un	4.415.888		370.934.582
					TOTAL (IVA incluido)	841.212.447

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs) IVA INCLUIDO
1	Fuente de Provisión	1	gl	28.463.734	62.977.569	91.441.303
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 HP	1	gl	11.174.646	49.255.174	60.429.820
3	Tanque elevado de 10m³	1	gl	24.385.214	49.977.382	74.362.596
4	Caseta de Operaciones	1	gl	10.448.190	19.684.053	30.132.243
5	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	30.127.523	48.071.227	78.198.750
6	Cercado Perimetral	1	gl	5.250.469	14.843.056	20.093.525
7	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	17.528.070	98.091.559	115.619.629
8	Instalacion Sanitaria individual para 84 viviendas	84	un			
					TOTAL (IVA incluido)	470.277.865

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD: CHORÉ MI **DISTRITO: Choré** **DPTO.: San Pedro**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
				Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	1	gl	38.022.714	85.281.925	123.304.639
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 **HP**	1	gl	8.654.407	54.772.820	63.427.227
3.	Tanque elevado de **10m³**	1	gl	18.936.456	41.230.157	60.166.613
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	7.611.288	14.062.034	21.673.322
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	25.996.964	50.644.143	76.641.107
6.	Cercado Perimetral	1	gl	4.290.784	11.716.935	16.007.719
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	18.383.750	94.207.218	112.590.968
8	Instalacion Sanitaria individual para 90 viviendas	90	un	4.310.009		387.900.773
					TOTAL (IVA Incluido)	**861.712.367**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
				Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	1	gl	38.022.714	85.281.925	123.304.639
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 2 **HP**	1	gl	8.654.407	54.772.820	63.427.227
3.	Tanque elevado de **10m³**	1	gl	18.936.456	41.230.157	60.166.613
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	7.611.288	14.062.034	21.673.322
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	25.996.964	50.644.143	76.641.107
6.	Cercado Perimetral	1	gl	4.290.784	11.716.935	16.007.719
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	18.383.750	94.207.218	112.590.968
8	Instalacion Sanitaria individual para 90 viviendas	90	un			
					TOTAL (IVA Incluido)	**473.811.594**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **COLONIA UNIDA** Distrito: **BELLA VISTA** **Dpto: AMAMBAY**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

#	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES IVA INCLUIDO
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	32.112.421 Gs	85.868.363 Gs	117.980.783 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	11.074.351 Gs	47.660.998 Gs	58.735.349 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3	1	gl	28.739.858 Gs	42.303.974 Gs	71.043.832 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	7.230.023 Gs	15.752.814 Gs	22.982.836 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	7.044.865 Gs	30.366.997 Gs	37.411.862 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	19.988.150 Gs	168.827.707 Gs	188.815.857 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494 Gs	12.770.706 Gs	17.787.200 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 90 viviendas	90	un	4.552.326 Gs		409.709.336 Gs
					TOTAL - IVA INCLUIDO=	**924.467.056 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

#	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES IVA INCLUIDO
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	32.112.421 Gs	85.868.363 Gs	117.980.783 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	11.074.351 Gs	47.660.998 Gs	58.735.349 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3	1	gl	28.739.858 Gs	42.303.974 Gs	71.043.832 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	7.230.023 Gs	15.752.814 Gs	22.982.836 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	7.044.865 Gs	30.366.997 Gs	37.411.862 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	19.988.150 Gs	168.827.707 Gs	188.815.857 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494 Gs	12.770.706 Gs	17.787.200 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 90 viviendas	90	un			
					TOTAL - IVA INCLUIDO=	**514.757.719 Gs**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **COLONIA NUEVA ESPERANZA** Distrito: **BELLA VISTA** **Dpto: AMAMBAY**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIOS TOTALES		TOTALES IVA INCLUIDO
				M. DE OBRA	MATERIAL	
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	32.112.421 Gs	85.868.363 Gs	117.980.783 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	11.074.351 Gs	47.660.998 Gs	58.735.349 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Metalica y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3	1	gl	18.825.968 Gs	41.249.734 Gs	60.075.702 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	7.073.139 Gs	14.210.989 Gs	21.284.128 Gs
5	Extensión Eléctrica Monofásica en Media Tensión	1	gl	7.044.865 Gs	30.366.997 Gs	37.411.862 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	14.969.052 Gs	89.172.146 Gs	104.141.198 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494 Gs	12.770.706 Gs	17.787.200 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 70 viviendas	70	un	4.552.326 Gs		318.662.817 Gs
					TOTAL IVA INCLUIDO	**736.079.040 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIOS TOTALES		TOTALES IVA INCLUIDO
				M. DE OBRA	MATERIAL	
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	32.112.421 Gs	85.868.363 Gs	117.980.783 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	11.074.351 Gs	47.660.998 Gs	58.735.349 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Metalica y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3	1	gl	18.825.968 Gs	41.249.734 Gs	60.075.702 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	7.073.139 Gs	14.210.989 Gs	21.284.128 Gs
5	Extensión Eléctrica Monofásica en Media Tensión	1	gl	7.044.865 Gs	30.366.997 Gs	37.411.862 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	14.969.052 Gs	89.172.146 Gs	104.141.198 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494 Gs	12.770.706 Gs	17.787.200 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 70 viviendas	70	un			
					TOTAL IVA INCLUIDO	**417.416.222 Gs**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL-SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **CUMBRE** Distrito: **PEDRO JUAN CABALLERO** Dpto: **AMAMBAY**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

N°	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIOS TOTALES		TOTALES IVA INCLUIDO
				M. DE OBRA	MATERIAL	
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	22.562.565 Gs	52.601.470 Gs	75.164.035 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	13.935.551 Gs	62.087.135 Gs	76.022.686 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Metálica y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3	1	gl	20.231.957 Gs	45.091.274 Gs	65.323.231 Gs
4	Caseta de Operaciones y Generador.-	1	gl	7.230.023 Gs	15.752.814 Gs	22.982.836 Gs
5	Extensión de Energía Eléctrica	1	gl	7.185.769 Gs	32.194.352 Gs	39.380.121 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	36.464.001 Gs	207.375.337 Gs	243.839.338 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494 Gs	12.770.706 Gs	17.787.200 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 89 viviendas	89	un	4.552.326 Gs		405.157.010 Gs
					TOTAL IVA INCLUIDO:	**945.656.457 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	PRECIOS TOTALES		TOTALES IVA INCLUIDO
				M. DE OBRA	MATERIAL	
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	22.562.565 Gs	52.601.470 Gs	75.164.035 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	13.935.551 Gs	62.087.135 Gs	76.022.686 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Metálica y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3	1	gl	20.231.957 Gs	45.091.274 Gs	65.323.231 Gs
4	Caseta de Operaciones y Generador.-	1	gl	7.230.023 Gs	15.752.814 Gs	22.982.836 Gs
5	Extensión de Energía Eléctrica	1	gl	7.185.769 Gs	32.194.352 Gs	39.380.121 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	36.464.001 Gs	207.375.337 Gs	243.839.338 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	5.016.494 Gs	12.770.706 Gs	17.787.200 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 89 viviendas	89	un			
					TOTAL IVA INCLUIDO:	**540.499.447 Gs**