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 y treinta y cinco minutos, 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 N° 6.***

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° 6, 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° 6

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° 6; 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 12 (doce) localidades del GRUPO N° 6, 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 12 (doce) localidades del GRUPO N° 6, 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 12 (doce) localidades del GRUPO N° 6, 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 12 (doce) localidades del GRUPO N° 6, 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 6 queda por valor de Gs 6.191.441.857.- (GUARANÍES SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE)

3. FINALIZACION DEL ACTO DE NEGOCIACION

Agotado los puntos relacionados al Acta Negociación se declaró terminada la reunión siendo a las 17 y 15 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 6
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 6
PLANILLA DE PRECIOS
EMPRESA: SOTEC S.A

Nº	LOCALIDAD	DISTRITO	DEPARTAMENTO
1	Calle D7-D10 Federico Chávez	Capitán Miranda	7-Itapúa
2	Cañadita - Zanja Corá - Potrerito	San Pedro del Paraná	7-Itapúa
3	Caraguatay	San Pedro del Paraná	7-Itapúa
4	Taguato 1ª, 2ª y 3ª línea	Alto Vera	7-Itapúa
5	Barrero Guazú	Mayor Otaño	7-Itapúa
6	Santa Rosa de Lima	Edelira 70	7-Itapúa
7	Santa Ana - Oga Itá	Alto Vera	7-Itapúa
8	Tape Guazú	Caapucú	9 - Paraguarí
9	Labarut - Cerrito	Mbuyapey	9 - Paraguarí
10	Tapytangua	Acahay	9 - Paraguarí
11	Costa Báez - Kaaguy	Acahay	9 - Paraguarí
12	Mbaritu	Yaguarón	9 - Paraguarí

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 6	
				SOTEC S.A. Oferta Inicial con correción Aritmetica	SOTEC S.A. Oferta Inicial con correción Aritmetica + Negociación
	GRUPO Nº 6				
1	Calle D7-D10 Federico Chávez	Capitán Miranda	7-Itapúa	1.043.502.479	564.726.438
2	Cañadita - Zanja Corá - Potrerito	San Pedro del Paraná	7-Itapúa	865.294.628	484.343.927
3	Caraguatay	San Pedro del Paraná	7-Itapúa	845.476.034	462.626.532
4	Taguato 1ª, 2ª y 3ª línea	Alto Vera	7-Itapúa	874.468.775	484.914.733
5	Barrero Guazú	Mayor Otaño	7-Itapúa	788.662.531	427.691.980
6	Santa Rosa de Lima	Edelira 70	7-Itapúa	852.219.599	442.199.386
7	Santa Ana - Oga Itá	Alto Vera	7-Itapúa	1.040.409.785	527.048.379
8	Tape Guazú	Caapucú	9 - Paraguarí	845.801.494	440.928.165
9	Labarut - Cerrito	Mbuyapey	9 - Paraguarí	974.693.540	642.271.228
10	Tapytangua	Acahay	9 - Paraguarí	1.058.920.192	662.570.511
11	Costa Báez - Kaaguy	Acahay	9 - Paraguarí	735.750.316	416.113.477
12	Mbaritu	Yaguarón	9 - Paraguarí	1.224.138.885	636.007.101
	TOTAL GRUPO Nº 6			**11.149.338.258**	**6.191.441.857**
	Presentado según Acta Apertura			**11.113.264.856**	

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

LOCALIDAD: Calle D7-D10 Federico Chávez **DISTRITO: Capitán Miranda** **DPTO: Itapúa**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	34.313.055	80.063.422	114.376.477
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 4 HP	1	gl	11.355.024	55.242.037	66.597.061
3.	Tanque Elevado de 20 m3	1	gl	31.803.660	122.223.865	154.027.525
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.431.991	11.381.349	17.813.339
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	7.991.411	32.514.775	40.506.186
6.	Cercado Perimetral	1	gl	3.828.500	10.002.720	13.831.220
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	17.972.500	139.602.130	157.574.630
8	Instalacion Sanitaria individual para 115 viviendas	115	un	4.163.270		478.776.041
					TOTAL (IVA Incluido)	**1.043.502.479**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	34.313.055	80.063.422	114.376.477
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 4 HP	1	gl	11.355.024	55.242.037	66.597.061
3.	Tanque Elevado de 20 m3	1	gl	31.803.660	122.223.865	154.027.525
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.431.991	11.381.349	17.813.339
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	7.991.411	32.514.775	40.506.186
6.	Cercado Perimetral	1	gl	3.828.500	10.002.720	13.831.220
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	17.972.500	139.602.130	157.574.630
8	Instalacion Sanitaria individual para 115 viviendas	115	un			
					TOTAL (IVA Incluido)	**564.726.438**

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

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **CAÑADITA - ZANJA CORÁ - POTRERITO** Distrito: **S. PEDRO DEL PARANÁ** **Dpto: ITAPÚA**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

N°	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	34.803.515 Gs	80.991.147 Gs	115.794.662 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	7.487.524 Gs	53.309.271 Gs	60.796.795 Gs
3	Tanque Elevado Metalico de 15m3.-	1	gl	32.376.971 Gs	89.893.320 Gs	122.270.291 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	6.018.903 Gs	10.784.521 Gs	16.803.424 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	16.301.309 Gs	27.672.613 Gs	43.973.922 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	9.717.500 Gs	98.116.590 Gs	107.834.090 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	4.563.130 Gs	12.307.614 Gs	16.870.744 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 91 viviendas	91	un	4.186.271 Gs		380.950.701 Gs
	TOTAL (IVA Incluido)=					**865.294.628 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	34.803.515 Gs	80.991.147 Gs	115.794.662 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	7.487.524 Gs	53.309.271 Gs	60.796.795 Gs
3	Tanque Elevado Metalico de 15m3.-	1	gl	32.376.971 Gs	89.893.320 Gs	122.270.291 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	6.018.903 Gs	10.784.521 Gs	16.803.424 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	16.301.309 Gs	27.672.613 Gs	43.973.922 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	9.717.500 Gs	98.116.590 Gs	107.834.090 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	4.563.130 Gs	12.307.614 Gs	16.870.744 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 91 viviendas	91	un			
	TOTAL (IVA Incluido)=					**484.343.927 Gs**

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

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **CARAGUATAY** Distrito: **S. PEDRO DEL PARANÁ** **Dpto: ITAPÚA**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	48.671.560 Gs	81.803.827 Gs	130.475.386 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	7.487.524 Gs	52.352.001 Gs	59.839.525 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.676.780 Gs	40.314.007 Gs	58.990.787 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	6.236.666 Gs	12.424.395 Gs	18.661.061 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	16.301.309 Gs	27.672.613 Gs	43.973.922 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	9.295.000 Gs	124.390.107 Gs	133.685.107 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	4.563.130 Gs	12.437.614 Gs	17.000.744 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 89 viviendas	89	un	4.301.680 Gs		382.849.502 Gs
	TOTAL (IVA Incluido)					**845.476.034 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	48.671.560 Gs	81.803.827 Gs	130.475.386 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	7.487.524 Gs	52.352.001 Gs	59.839.525 Gs
3	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.676.780 Gs	40.314.007 Gs	58.990.787 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	6.236.666 Gs	12.424.395 Gs	18.661.061 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	16.301.309 Gs	27.672.613 Gs	43.973.922 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	9.295.000 Gs	124.390.107 Gs	133.685.107 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	4.563.130 Gs	12.437.614 Gs	17.000.744 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 89 viviendas	89	un			
	TOTAL (IVA Incluido)					**462.626.532 Gs**

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

LOCALIDAD: Taguato 1ª, 2ª y 3ª Línea DISTRITO: Alto Vera DPTO: Itapúa

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	34.313.055	80.063.422	114.376.477
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 3 HP	1	gl	12.330.024	61.386.307	73.716.331
3.	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.902.980	41.958.542	60.861.522
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.872.951	13.876.554	20.749.505
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	7.486.780	19.328.619	26.815.399
6.	Cercado Perimetral y Vereda predio pozo	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
7	Cercado Perimetral y Vereda predio tanque	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
8	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	34.859.500	128.395.560	163.255.060
9	Instalacion Sanitaria individual para 90 viviendas	90	un	4.328.378		389.554.042
					TOTAL (IVA Incluido)	874.468.775

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	34.313.055	80.063.422	114.376.477
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 3 HP	1	gl	12.330.024	61.386.307	73.716.331
3.	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.902.980	41.958.542	60.861.522
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.872.951	13.876.554	20.749.505
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	7.486.780	19.328.619	26.815.399
6.	Cercado Perimetral y Vereda predio pozo	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
7	Cercado Perimetral y Vereda predio tanque	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
8	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	34.859.500	128.395.560	163.255.060
9	Instalacion Sanitaria individual para 90 viviendas	90	un			
					TOTAL (IVA Incluido)	484.914.733

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

LOCALIDAD: Barrero Guazu DISTRITO: Mayor Otaño DPTO: Itapúa

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	32.540.315	75.927.062	108.467.377
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 4 **HP**	1	gl	11.060.400	48.003.965	59.064.365
3.	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.447.980	39.671.131	58.119.111
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.872.951	12.660.596	19.533.547
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	6.895.871	18.442.256	25.338.127
6.	Cercado Perimetral y Vereda predio pozo	1	gl	3.828.500	10.002.720	13.831.220
7	Cercado Perimetral y Vereda predio tanque	1	gl	4.153.500	10.938.720	15.092.220
8	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	23.907.000	104.339.013	128.246.013
9	Instalacion Sanitaria individual para 85 viviendas	85	un	4.246.712		360.970.551
					TOTAL (IVA Incluido)	**788.662.531**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	32.540.315	75.927.062	108.467.377
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 4 **HP**	1	gl	11.060.400	48.003.965	59.064.365
3.	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.447.980	39.671.131	58.119.111
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.872.951	12.660.596	19.533.547
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	6.895.871	18.442.256	25.338.127
6.	Cercado Perimetral y Vereda predio pozo	1	gl	3.828.500	10.002.720	13.831.220
7	Cercado Perimetral y Vereda predio tanque	1	gl	4.153.500	10.938.720	15.092.220
8	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	23.907.000	104.339.013	128.246.013
9	Instalacion Sanitaria individual para 85 viviendas	85	un			
					TOTAL (IVA Incluido)	**427.691.980**

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

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD: Santa Rosa de Lima DISTRITO: Edelira DPTO: Itapúa

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	38.195.340	89.122.057	127.317.397
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 3HP	1	gl	11.742.900	55.106.134	66.849.034
3.	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.447.980	40.111.230	58.559.210
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.417.951	13.161.554	19.579.505
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	6.895.871	18.442.256	25.338.127
6.	Cercado Perimetral y Vereda predio pozo	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
7	Cercado Perimetral y Vereda predio tanque	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
8	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	30.290.000	89.125.674	119.415.674
9	Instalacion Sanitaria individual para 95 viviendas	95	un	4.316.002		410.020.213
					TOTAL (IVA Incluido)	**852.219.599**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Mano de Obra (Gs.)	SOTEC S.A. SUB-TOTALES Materiales (Gs.)	P. TOTAL (Gs)
1.	Fuente de Provisión	1	gl	38.195.340	89.122.057	127.317.397
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 3HP	1	gl	11.742.900	55.106.134	66.849.034
3.	Tanque Elevado con Estructura Met. y Cuba de Fibra de Vidrio de 10 m3.-	1	gl	18.447.980	40.111.230	58.559.210
4.	Caseta de Operaciones	1	gl	6.417.951	13.161.554	19.579.505
5.	Extensión de Línea Eléctrica	1	gl	6.895.871	18.442.256	25.338.127
6.	Cercado Perimetral y Vereda predio pozo	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
7	Cercado Perimetral y Vereda predio tanque	1	gl	3.503.500	9.066.720	12.570.220
8	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	1	gl	30.290.000	89.125.674	119.415.674
9	Instalacion Sanitaria individual para 95 viviendas	95	un			
					TOTAL (IVA Incluido)	**442.199.386**

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

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **SANTA ANA -OGA ITÁ** Distrito: **ALTO VERÁ** **Dpto: ITAPÚA**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	28.671.043 Gs	66.894.427 Gs	95.565.470 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	7.487.524 Gs	52.514.581 Gs	60.002.105 Gs
3	Tanque Elevado Metalico de 15m3.-	1	gl	14.254.841 Gs	83.073.994 Gs	97.328.835 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	5.859.172 Gs	12.076.244 Gs	17.935.416 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	15.576.841 Gs	42.448.951 Gs	58.025.792 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	20.376.200 Gs	160.943.818 Gs	181.320.018 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	4.563.130 Gs	12.307.614 Gs	16.870.744 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 119 viviendas	119	un	4.313.961 Gs		513.361.407 Gs
	TOTAL (IVA Incluido) =					**1.040.409.785 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	28.671.043 Gs	66.894.427 Gs	95.565.470 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico.-	1	gl	7.487.524 Gs	52.514.581 Gs	60.002.105 Gs
3	Tanque Elevado Metalico de 15m3.-	1	gl	14.254.841 Gs	83.073.994 Gs	97.328.835 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	5.859.172 Gs	12.076.244 Gs	17.935.416 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	15.576.841 Gs	42.448.951 Gs	58.025.792 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	20.376.200 Gs	160.943.818 Gs	181.320.018 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	4.563.130 Gs	12.307.614 Gs	16.870.744 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 119 viviendas	119	un			
	TOTAL (IVA Incluido) =					**527.048.379 Gs**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL - SENASA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

LOCALIDAD: Tape Guazu DISTRITO: Caapucú DPTO: Paraguari

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

Nº	DESCRIPCIÓN	SOTEC S.A.		
		SUB -TOTALES		P. TOTAL (Gs.)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	18.720.520	46.723.560	65.444.080
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico **2 HP**	10.897.900	50.392.040	61.289.940
3.	Extensión electrica en media tensión	26.810.394	47.402.728	74.213.122
4	Tanque Elevado de **10 m^3**	18.447.980	39.722.022	58.170.002
5.	Caseta de Operaciones	6.809.069	13.551.650	20.360.718
6	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	27.209.000	105.727.362	132.936.362
7	Cercado Perimetral y Vereda predio del pozo	3.666.000	11.016.720	14.682.720
8	Cercado Perimetral y Vereda predio del tanque	3.828.500	10.002.720	13.831.220
9	Instalación sanitaria Individual para 95 viviendas	4.261.825		404.873.329
	TOTAL (IVA Incluido)			**845.801.494**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCIÓN	SOTEC S.A.		
		SUB -TOTALES		P. TOTAL (Gs.)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	18.720.520	46.723.560	65.444.080
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico **2 HP**	10.897.900	50.392.040	61.289.940
3.	Extensión electrica en media tensión	26.810.394	47.402.728	74.213.122
4	Tanque Elevado de **10 m^3**	18.447.980	39.722.022	58.170.002
5.	Caseta de Operaciones	6.809.069	13.551.650	20.360.718
6	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	27.209.000	105.727.362	132.936.362
7	Cercado Perimetral y Vereda predio del pozo	3.666.000	11.016.720	14.682.720
8	Cercado Perimetral y Vereda predio del tanque	3.828.500	10.002.720	13.831.220
9	Instalación sanitaria Individual para 95 viviendas	0		0
	TOTAL (IVA Incluido)			**440.928.165**

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - **SENASA**

LOCALIDAD: Labarut-Cerrito **DISTRITO: Mbuyapey** **Dpto: Paraguarí**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	DESCRIPCIÓN	SOTEC S.A.		
		SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	34.919.326	81.478.067	116.397.393
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico **2 HP**	7.615.400	52.867.447	60.482.847
3.	Tanque elevado de **30 m³**	58.353.146	122.270.073	180.623.219
4.	Caseta de Operaciones **Tipo 3A**	10.159.046	19.338.290	29.497.336
5.	Cerco Perimetral	4.877.756	12.417.341	17.295.097
6.	Extensión de Línea Eléctrica	49.974.916	62.990.911	112.965.827
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	8.307.000	116.702.509	125.009.509
9.	Instalación Sanitaria Individual para 78 Viviendas	4.261.825		332.422.313
	TOTAL (IVA Incluido)			**974.693.540**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

N°	DESCRIPCIÓN	SOTEC S.A.		
		SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	34.919.326	81.478.067	116.397.393
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico **2 HP**	7.615.400	52.867.447	60.482.847
3.	Tanque elevado de **30 m³**	58.353.146	122.270.073	180.623.219
4.	Caseta de Operaciones **Tipo 3A**	10.159.046	19.338.290	29.497.336
5.	Cerco Perimetral	4.877.756	12.417.341	17.295.097
6.	Extensión de Línea Eléctrica	49.974.916	62.990.911	112.965.827
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	8.307.000	116.702.509	125.009.509
9.	Instalación Sanitaria Individual para 78 Viviendas			
	TOTAL (IVA Incluido)			**642.271.228**

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - **SENASA**

LOCALIDAD: Tapytangua **DISTRITO: Acahay** **DPTO: Paraguarí**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

SOTEC S.A.

N°	DESCRIPCIÓN	SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	26.673.204	62.237.586	88.910.790
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 3 **HP**	11.257.524	57.239.107	68.496.631
3.	Tanque elevado de **30 m³**	58.353.146	122.270.073	180.623.219
4.	Caseta de Operaciones **Tipo 3A**	10.159.046	19.338.290	29.497.336
5.	Cerco Perimetral	4.877.756	12.417.341	17.295.097
6.	Extensión de Línea Eléctrica	29.293.416	46.740.911	76.034.327
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	28.626.000	173.087.111	201.713.111
9.	Instalación Sanitaria Individual para 93 Viviendas	4.261.825		396.349.680
	TOTAL (IVA incluido)			**1.058.920.192**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

SOTEC S.A.

N°	DESCRIPCIÓN	SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	26.673.204	62.237.586	88.910.790
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico 3 **HP**	11.257.524	57.239.107	68.496.631
3.	Tanque elevado de **30 m³**	58.353.146	122.270.073	180.623.219
4.	Caseta de Operaciones **Tipo 3A**	10.159.046	19.338.290	29.497.336
5.	Cerco Perimetral	4.877.756	12.417.341	17.295.097
6.	Extensión de Línea Eléctrica	29.293.416	46.740.911	76.034.327
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	28.626.000	173.087.111	201.713.111
9.	Instalación Sanitaria Individual para 93 Viviendas			
	TOTAL (IVA incluido)			**662.570.511**

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - **SENASA**

Localidad: Costa Báez - Kaaguy	Distrito: Acahay	Dpto: Paraguarí

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

SOTEC S.A.

Nº	DESCRIPCIÓN	SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	26.673.204	62.237.586	88.910.790
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico **2 HP**	10.767.900	47.814.087	58.581.987
3.	Tanque elevado de **10 m³**	20.202.980	44.558.542	64.761.522
4.	Caseta de Operaciones **Tipo 3A**	10.159.046	19.338.290	29.497.336
5.	Cerco Perimetral	4.877.756	12.417.341	17.295.097
6.	Extensión de Línea Eléctrica	29.293.416	46.740.911	76.034.327
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	13.767.000	67.265.418	81.032.418
9.	Instalación Sanitaria Individual para 75 Viviendas	4.261.825		319.636.839
			TOTAL (IVA Incluido)	**735.750.316**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

SOTEC S.A.

Nº	DESCRIPCIÓN	SUB-TOTALES		P. TOTAL (Gs)
		Mano de Obra (Gs.)	Materiales (Gs.)	
1.	Fuente de Provisión	26.673.204	62.237.586	88.910.790
2.	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico **2 HP**	10.767.900	47.814.087	58.581.987
3.	Tanque elevado de **10 m³**	20.202.980	44.558.542	64.761.522
4.	Caseta de Operaciones **Tipo 3A**	10.159.046	19.338.290	29.497.336
5.	Cerco Perimetral	4.877.756	12.417.341	17.295.097
6.	Extensión de Línea Eléctrica	29.293.416	46.740.911	76.034.327
7.	Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias	13.767.000	67.265.418	81.032.418
9.	Instalación Sanitaria Individual para 75 Viviendas			
			TOTAL (IVA Incluido)	**416.113.477**

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

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Localidad: **Mbaritu** Distrito: **Yaguarón** **Dpto: Paraguari**

OFERTA PRESENTADA

COSTO DE INVERSIÓN TOTAL

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	36.379.036 Gs	82.290.558 Gs	118.669.594 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico de 5 HP	1	gl	11.452.524 Gs	97.531.506 Gs	108.984.030 Gs
3	Tanque Elevado de H° A° de 15 m3.-	1	gl	20.819.700 Gs	59.520.688 Gs	80.340.388 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	6.391.067 Gs	13.778.981 Gs	20.170.048 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	51.692.292 Gs	48.568.655 Gs	100.260.947 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	38.610.000 Gs	136.201.251 Gs	174.811.251 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	8.856.016 Gs	23.914.827 Gs	32.770.843 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 138 viviendas	138	un	4.261.825 Gs		588.131.784 Gs
	TOTAL (IVA incluido)=					**1.224.138.885 Gs**

OFERTA CONCLUIDA
POST - ACTA DE NEGOCIACION

Nº	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	SOTEC S.A. PRECIOS TOTALES M. DE OBRA	MATERIAL	TOTALES
	COSTO DE INVERSIÓN TOTAL DE OBRAS DE SISTEMA DE AGUA POTABLE:					
1	Fuente de Provisión.-	1	gl	36.379.036 Gs	82.290.558 Gs	118.669.594 Gs
2	Equipamiento Electromecánico e Hidráulico de 5 HP	1	gl	11.452.524 Gs	97.531.506 Gs	108.984.030 Gs
3	Tanque Elevado de H° A° de 15 m3.-	1	gl	20.819.700 Gs	59.520.688 Gs	80.340.388 Gs
4	Caseta de Operaciones	1	gl	6.391.067 Gs	13.778.981 Gs	20.170.048 Gs
5	EXTENSIÓN ELÉCTRICA Monofásica en Media Tensión	1	gl	51.692.292 Gs	48.568.655 Gs	100.260.947 Gs
6	Red de Distribución, Conexiones Domiciliarias, Aductora e Hidrómetros.-	1	gl	38.610.000 Gs	136.201.251 Gs	174.811.251 Gs
7	Cercado Perimetral.-	1	gl	8.856.016 Gs	23.914.827 Gs	32.770.843 Gs
8	Instalacion Sanitaria individual para 138 viviendas	138	un			
	TOTAL (IVA incluido)=					**636.007.101 Gs**