Asunción, 5 de marzo de 2020

Señor

Jorge Páez Feltes, Encargado,

Unidad Operativa de Contratación N° 2

Presente

Me dirijo a Ud. con relación al llamado a Solicitud de Propuesta "Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Obras del Sistema de Alcantarillado Sanitario Condominial y Asistencia Técnica para las Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu", a fin de remitir los antecedentes que justifiquen la determinación de los precios referenciales y el método utilizado.

Al respecto, se informa que para su establecimiento se ha utilizado el promedio de precios obtenidos de las solicitudes de cotización realizadas, conforme al siguiente detalle:

Descripción del Servicio	Empresa	Precio
Consultoría para la Fiscalización de Obras del Sistema de Alcantarillado Sanitario Condominial y Asistencia Técnica para las Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu	RED DE INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.	2.406.900.258
	HIDROCONTROL	2.435.840.943
	INGENIERO ANTONIO MONTANHOLI	2.392.429.917
	Promedio	***2.411.723.706***

Aclaramos además que el presente procedimiento se halla regido por las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo – GN – 2350-9. En consecuencia, excluido de los lineamientos de la Ley de Contrataciones Públicas. Ley 2051/03, en virtud del inciso c) de su artículo 2°.

Acompañan a la presente nota las cotizaciones que sirvieron de base al establecimiento de valor referencial.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Claudia Vera, Coordinadora
UCP-SENASA-BID FONPRODE

"Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Alcantarillado Sanitario Condominial y Promoción de Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu". Lote 3 de Obras.

ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Nº	CONSULTOR	UNID	MONTO TOTAL
1	RED DE INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.	gl	2.406.900.258
2	HIDROCONTROL	gl	2.435.840.943
3	INGENIERO ANTONIO MONTANHOLI	gl	2.392.429.917
		PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	2.411.723.706

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3601 - FONPRODE

FORMULARIO 4 – ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 05 de MARZO de 2020

Se informa que el proceso de **SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL Y ASISTENCIA TECNICA PARA LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE YHU. LOTE 3 DE OBRAS,** se encuentra excluido de acuerdo al artículo 2 inciso c, de la Ley 2051/2003 y se rige por las Políticas para la Selección y Contratación de consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Por lo expresado, se ha solicitado presupuesto a TRES (3) potenciales oferentes, según Nota UCP SENASA – BID de fecha 05/03/2020, se solicitó en forma física a cada empresa y en cada una consta el recibo conforme a lo siguiente:

1- NOTA de la Empresa RED DE INGENIERIA DE SERVICIO S.A., de fecha 04/03/2020.
2- NOTA de la Empresa HIDROCONTROL S.A., de fecha 05/03/2020.
3- NOTA de la Empresa ING. MONTHANOLI, de fecha 05/03/2020.

A continuación se expone el siguiente cuadro de precios referenciales obtenidos en base al promedio de precios:

Descripción del Bien	RED DE INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.	HIDROCONTROL S.A.	ING. ANTONIO MONTANHOLI	PRECIO PROMEDIO
Consultoría para la Fiscalización de Obras del Sistema de Alcantarillado Sanitario Condominial y Asistencia Técnica para las Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhú	2.406.900.258	2.435.840.943	2.392.429.917	2.411.723.706

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3801 - FONPRODE

Asunción, 3 de marzo de 2020

Señores
RED DE INGENIERIA DE SERVICIOS SA (REDINSA)
STMO.SACRAMENTO C/ITAPUA 2170
ASUNCION
PRESENTE

Tengo bien a dirigirme a ustedes en el marco del PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA PEQUEÑAS CIUDADES Y COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS DEL PARAGUAY, a cargo del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental, a fin de solicitar de sus buenos oficios nos provea precios referenciales para el llamado de ***"SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE YHU". LOTE 3 DE OBRAS 2.***

Al respecto se adjunta la planilla que incluye el detalle del ítem requerido, en el cual se puede rellenar con los precios correspondientes.

La respuesta a esta solicitud puede ser remitida a la siguiente dirección, en un tiempo de 72 horas:

Dirección: Eligio Ayala N° 857 c/ Tacuary
Ciudad: Asunción - Paraguay
Teléfono: (595 21) 491 607
Atención: UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA (UCP) - PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA PEQUEÑAS CIUDADES Y COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS DEL PARAGUAY

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

REDINSA			
Recibido por: NORA MEDINA			
DIA	MES	AÑO	HORA
03	03	20	9:30

LIC. CLAUDIA
Coordinadora G

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3601 - FONPRODE

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Red de Ingenieria de
Servicios S.A.

Asunción, 04 de marzo de 2020

Señores
SENASA
Lic. Claudia Vera, Coordinadora General
Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuarí
Presente

Descripción del llamado: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DE OBRA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL Y ASISTENCIA TECNICA PARA CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE YHU LOTE 3 DE OBRAS 2

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes, en relación a la nota recibida de fecha 03/03/2020 en la cual solicitan precios referenciales para el llamado mencionado más arriba.

Al respecto, adjuntamos la planilla detallada del ítem requerido.

Sin otro particular, le saludamos atentamente.

Ing. Fernando Pekholtz
Representante Legal
RED DE INGENIERIA DE SERVICIOS S.A

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3601 - FONPRODE

Avda. Sacramento 2170 c/ Itapúa Tel.: 297472 – 284180 Asunción-Paraguay email: red.ingenieria@hotmail.com

Red de Ingeniería de Servicios S.A.

PRECIOS REFERENCIALES

Nº	Gastos de personales profesionales Listado de personales profesionales	UNID	PLAZO		SALARIO	MONTO TOTAL
1	Coordinador de Fiscalización (Part-time)	meses	18	-	15.000.000	270.000.000
2	Fiscal civil	meses	18	-	12.000.000	216.000.000
3	Fiscal electromecánico	meses	4	-	12.000.000	48.000.000
4	Especialista Social	meses	15	-	7.700.000	115.500.000
5	Ing. Diseñista	meses	15	-	7.700.000	115.500.000
6	Ing. De Gabinete	meses	18	-	7.700.000	138.600.000
7	Especialista Ambiental (Part-time)	meses	9	-	7.700.000	69.300.000
8	Maestro Plomero	meses	21	-	4.000.000	84.000.000
9	Topógrafo	meses	6	-	4.400.000	26.400.000
10	Laboratorista de Suelo	meses	5	-	5.500.000	27.500.000
	SUB - TOTAL					**1.110.800.000**
11	Secretaria	meses	18	-	3.000.000	54.000.000
12	chofer oficina	meses	18	-	3.000.000	54.000.000
	SUB - TOTAL					**108.000.000**
	TOTAL					**1.218.800.000**
Nº	**Gastos de alojamiento y Viáticos para fiscalización Listado de personales profesionales**	**viajes mes**	**DIAS**	**MONTO VIÁTICO**		**MONTO TOTAL**
1	Coordinador general	18	6	250.000	-	27.000.000
	SUB - TOTAL					**27.000.000**
2	Gastos de alquiler de vivienda, alojamiento					
2.1	Coordinador de Fiscalización, Fiscal civil, Ing. de Gabinete, Ing Diseñista, Maestro plomero; Especialista social	18		2.350.000	-	42.300.000
3	Fiscal electromecánico	8	4	200.000	-	6.400.000
4	Especialista Ambiental	18	3	200.000	-	10.800.000
5	Topógrafo	6	22	200.000	-	26.400.000
6	Laboratorista de Suelo	5	22	200.000	-	22.000.000
	TOTAL					**134.900.000**
	Gastos de movilidad Listado de personales profesionales		**Combustible**	**Mantenimiento**	**Alquiler mensual**	**MONTO TOTAL**
	Coordinador de Fiscalización	18	500.000	200.000	5.000.000	102.600.000
	Fiscal Civil	18	500.000	200.000	5.000.000	99.200.000
	Maestro Plomero -moto carro	18	200.000	100.000	412.182	11.119.276
	TOTAL					**212.919.276**
ÍTEM	**Gastos de oficina Descripción**	**CANT**	**UNIDAD GLOBAL**	**CANT. JUEGOS**	**PUNITARIO**	**MONTO TOTAL**
1	Impresión de informes mensuales	18	meses	4	600.000	43.200.000
2	Impresión de documentos para campo	18	meses	2	200.000	7.200.000
4	Alquiler de oficina-Centro de Operaciones	18	meses	1	2.490.714	44.832.845
5	Alquiler de equipos de informáticos	18	meses	4	600.000	43.200.000
6	Alquileres de impresoras	18	meses	2	800.000	28.800.000
7	Alquileres de mobiliario	18	meses	3	300.000	16.200.000
8	Consumo de energia eléctrica	18	meses	1	900.000	16.200.000
9	Consumo de comunicaciones	18	meses	3	200.000	10.800.000
10	Consumo de agua	18	meses	1	200.000	3.600.000
11	Conexión a Internet	18	meses	1	299.995	5.399.910
12	Impresiones de afiches y trípticos		und	1.150	3.000	3.450.000
13	Impresiones de manuales de usuario		und	969	12.350	11.967.150
14	Impresiones de manuales de operación y mantenimiento		und	10	16.501	165.010
15	Impresiones de planillas		und	500	1.000	500.000
16	Impresiones de planos manzanañes y obras en tamaño A3		und	900	1.440	1.296.000
	SUB-TOTAL					**236.810.915**
	TOTAL GENERAL					**1.803.430.191**
	Factor de venta	%	1,3346	-	-	-
					COSTO TOTAL DEL SERVICIO	**2.406.000.255**

Firma:

Sello: Ing. Fernando Pekholtz
Representante Legal

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3901 - FONPRODE

Avda. Sacramento 2170 c/ Itapúa Tel.: 297472 – 284180 Asunción-Paraguay email: red.ingenieria@tigo.com.py

RED DE INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.

Asunción, 3 de marzo de 2020

Señores
HIDROCONTROL
FORTÍN GALPÓN Nº 591 C/ 8 DE SETIEMBRE
ASUNCION
PRESENTE

Tengo bien a dirigirme a ustedes en el marco del PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA PEQUEÑAS CIUDADES Y COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS DEL PARAGUAY, a cargo del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental, a fin de solicitar de sus buenos oficios nos provea precios referenciales para el llamado de *"SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE YHU". LOTE 3 DE OBRAS 2.*

Al respecto se adjunta la planilla que incluye el detalle del ítem requerido, en el cual se puede rellenar con los precios correspondientes.

La respuesta a esta solicitud puede ser remitida a la siguiente dirección, en un tiempo de 72 horas:

Dirección: Eligio Ayala N° 857 c/ Tacuary
Ciudad: Asunción - Paraguay
Teléfono: (595 21) 491 607
Atención: UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA (UCP) - PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA PEQUEÑAS CIUDADES Y COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS DEL PARAGUAY

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

HIDROCONTROL S.A.
03/03/2020.
Adriana Silva

LIC. CLAUDIA VERA
Coordinadora General

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3801 - FONPROM

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Señores
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
PRESENTE

Asunción, 5 de marzo de 2020

Me dirijo a ustedes en respuesta a lo solicitado, a fin de remitir los precios referenciales para el llamado *"Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Alcantarillado Sanitario Condominial y Promoción de Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu". Lote 3 de Obras.*
Atentamente.

PRECIOS REFERENCIALES

Nº	Gastos de personales profesionales Listado de personales profesionales	UNID	PLAZO		SALARIO	MONTO TOTAL
1	Coordinador de Fiscalización (Part-time)	meses	9	-	15.150.000	136.350.000
2	Fiscal civil	meses	18	-	13.130.000	236.340.000
3	Fiscal electromecánico	meses	4	-	12.120.000	48.480.000
4	Especialista Social	meses	15	-	8.585.000	128.775.000
5	Ing. Diseñista	meses	15	-	10.100.000	151.500.000
6	Ing. De Gabinete	meses	18	-	10.100.000	181.800.000
7	Especialista Ambiental (Part-time)	meses	9	-	10.100.000	90.900.000
8	Maestro Plomero	meses	21	-	4.545.000	95.445.000
9	Topógrafo	meses	6	-	4.545.000	27.270.000
10	Laboratorista de Suelo	meses	5	-	6.060.000	30.300.000
	sub-total					1.127.160.000
11	Secretaria	meses	18	-	3.030.000	54.540.000
12	chofer oficina	meses	18	-	3.030.000	54.540.000
	sub-total					109.080.000
	total					1.236.240.000

Nº	Gastos de alojamiento y viaticos para fiscalización Listado de personales profesionales	VIAJES/meses	DIAS	MONTO VIATICO		MONTO TOTAL
1	Coordinador general	18	6	151.500	-	16.362.000
	sub-total					16.362.000
2	Gastos de alquiler de vivienda, alojamiento					
2.1	Coordinador de Fiscalización, Fiscal civil, Ing. de Gabinete, Ing Diseñista, Maestro plomero; Especialista social	18		2.525.000	-	45.450.000
3	Fiscal electromecánico	8	4	151.500	-	4.848.000
4	Especialista Ambiental	18	3	151.500	-	8.181.000
5	Topógrafo	6	22	151.500	-	19.998.000
6	Laboratorista de Suelo	5	22	151.500	-	16.665.000
	total					111.504.000

	Gastos de movilidad Listado de personales profesionales		Combust / mes	mantenimiento	Alquiler mensual	MONTO TOTAL
	Coordinador de Fiscalización	18	491.951	1.079.892	5.050.000	100.835.006
	Fiscal Civil	18	491.951	1.079.892	5.050.000	100.835.006
	Especialista Social	0	491.951	-	-	-
	Maestro Plomero -moto carro	18	204.980	359.964	505.000	13.139.595
	total					214.809.608

ITEM	Gastos de oficina Descripción	CANT	UNID / GLOBAL	CANT / LOTES	P.UNITARIO	MONTO TOTAL
1	Impresión de informes mensuales	18	meses	4	656.500	47.268.000
2	Impresión de documentos para campo	18	meses	2	151.500	5.454.000
4	Alquiler de oficina-Centro de Operaciones	18	meses	1	2.020.000	36.360.000
5	Alquiler de equipos de informáticos	18	meses	4	808.000	58.176.000
6	Alquileres de impresoras	18	meses	2	1.212.000	43.632.000
7	Alquileres de mobiliario	18	meses	3	353.500	19.089.000
8	Consumo de energía eléctrica	18	meses	1	909.000	16.362.000
9	Consumo de comunicaciones	18	meses	3	202.000	10.908.000
10	Consumo de agua	18	meses	1	353.500	6.363.000
11	Conexión a Internet	18	meses	1	252.500	4.545.000
12	Impresiones de afiches y tripticos	1150	und	-	3.535	4.065.250
13	Impresiones de manuales de usuario	969	und	-	8.585	8.318.865
14	Impresiones de manuales de operación y mantenimiento	10	und	-	15.150	151.500
15	Impresiones de planillas	500	und	-	1.010	505.000
16	Impresiones de planos manzanañes y obras en tamaño A3	900	und	-	1.515	1.363.500
	sub-total					262.561.115
	TOTAL GENERAL					1.825.114.723
	Factor de venta	%	1,3346	-	-	-
					COSTO TOTAL DEL SERVICIO	2.435.840.945

Firma:

Sello:

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3801 - FONPROD

HIDROCONTROL S.A.

Asunción, 3 de marzo de 2020

Señor
ING. ANTONIO MONTANHOLI
INDIO FRANCISCO 754
LAMBARE
PRESENTE

Tengo bien a dirigirme a ustedes en el marco del PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA PEQUEÑAS CIUDADES Y COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS DEL PARAGUAY, a cargo del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental, a fin de solicitar de sus buenos oficios nos provea precios referenciales para el llamado de ***"SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS EN LA CIUDAD DE YHU". LOTE 3 DE OBRAS 2.***

Al respecto se adjunta la planilla que incluye el detalle del ítem requerido, en el cual se puede rellenar con los precios correspondientes.

La respuesta a esta solicitud puede ser remitida a la siguiente dirección, en un tiempo de 72 horas:

Dirección: Eligio Ayala N° 857 c/ Tacuary
Ciudad: Asunción - Paraguay
Teléfono: (595 21) 491 607
Atención: UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA (UCP) - PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA PEQUEÑAS CIUDADES Y COMUNIDADES RURALES E INDIGENAS DEL PARAGUAY

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarles muy atentamente.

Recibido
3/3/2020

LIC. CLAUDIA VIERA
Coordinadora General

Lic. CLAUDIA VIERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3601 - FONPROM

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Señores

Asunción, 5 de marzo de 2020

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL (SENASA)
PRESENTE

Me dirijo a ustedes con relación al pedido de precios referenciales, a fin de remitir los mismos en el marco del llamado "Servicio de Consultoría para la Fiscalización de Alcantarillado Sanitario Condominial y Promoción de Conexiones Intradomiciliarias en la Ciudad de Yhu". Lote Nº 3 de Obras.

Cordiales saludos.

PRECIOS REFERENCIALES

Nº	Gastos de personales profesionales Listado de personales profesionales	UNID	PLAZO		SALARIO	MONTO TOTAL
1	Coordinador de Fiscalización (Part-time)	meses	9	-	14.880.000	133.920.000
2	Fiscal civil	meses	18	-	12.896.000	232.128.000
3	Fiscal electromecánico	meses	4	-	11.904.000	47.616.000
4	Especialista Social	meses	15	-	8.432.000	126.480.000
5	Ing. Diseñista	meses	15	-	9.920.000	148.800.000
6	Ing. De Gabinete	meses	18	-	9.920.000	178.560.000
7	Especialista Ambiental (Part-time)	meses	9	-	9.920.000	89.280.000
8	Maestro Plomero	meses	21	-	4.464.000	93.744.000
9	Topógrafo	meses	5	-	4.464.000	22.320.000
10	Laboratorista de Suelo	meses	5	-	4.464.000	22.320.000
	sub-total					1.087.072.000
11	Secretaria	meses	15		2.976.000	44.640.000
12	alquiler oficina	meses	15		2.976.000	44.640.000
	sub-total					107.136.000
	total					1.214.208.000

Nº	Gastos de alojamiento y viáticos para fiscalización Listado de personales profesionales	VIALES/mes(s)	DIAS	MONTO VIATICO		MONTO TOTAL
1	Coordinador general	19	6	148.800	-	16.070.400
	sub-total					16.070.400
2	Gastos de alquiler de vivienda, alojamiento					
2.1	Coordinador de Fiscalización, Fiscal civil, Ing. de Gabinete, Ing Diseñista, Maestro plomero, Especialista social	18		2.480.000	-	44.640.000
3	Fiscal electromecánico	8	4	148.800	-	4.761.600
4	Especialista Ambiental	18	3	148.800	-	8.035.200
5	Topógrafo	6	22	148.800	-	19.641.600
6	Laboratorista de Suelo	5	22	148.800	-	16.368.000
	total					109.516.800

	Gastos de movilidad Listado de personales profesionales		Combust./mes	mantenimiento	Alquiler mensual	MONTO TOTAL
	Coordinador de fiscalización	18	483.183	1.060.646	4.960.000	99.037.947
	Fiscal Civil	18	483.183	1.060.646	4.960.000	99.037.947
	Especialista Social	0	483.183	-	-	-
	Maestro Plomero -moto carro	18	201.326	353.549	496.000	12.955.424
	total					210.031.318

ITEM	Gastos de oficina Descripción	CANT	UNID / GLOBAL	CANT / JUEGOS	P.UNITARIO	MONTO TOTAL
1	Impresión de informes mensuales	18	meses	4	644.800	46.425.600
2	Impresión de documentos para campo	18	meses	2	148.800	5.356.800
4	Alquiler de oficina-Centro de Operaciones	18	meses	1	924.000	33.264.000
5	Alquiler de equipos de informáticos	18	meses	4	794.000	57.168.000
6	Alquileres de impresoras	18	meses	2	595.800	21.448.800
7	Alquileres de mobiliario	18	meses	3	247.200	13.348.800
8	Consumo de energía eléctrica	18	meses	1	692.800	12.470.400
9	Consumo de comunicaciones	18	meses	2	352.800	12.700.800
10	Consumo de agua	18	meses	1	347.200	6.249.600
11	Conexión a Internet	18	meses	1	248.000	4.464.000
12	Impresiones de afiches y tripticos	150	und	-	3.472	520.800
13	Impresiones de manuales de usuario	969	und	-	8.432	8.170.608
14	Impresiones de manuales de operacion y mantenimiento	10	und	-	14.880	148.800
15	Impresiones de planillas	500	und	-	992	496.000
16	Impresiones de planos manzanañes y obras en tamaño A3	900	und	-	1.488	1.339.200
	sub-total					257.881.808
	TOTAL GENERAL					1.792.587.926
	Factor de venta	%	1,3340	-	-	-
					COSTO TOTAL DEL SERVICIO	2.382.429.971

ING. ANTONIO MONTANHOLI

Lic. CLAUDIA VERA
Coordinadora General
UCP SENASA - BID 3801 - FONPROM