ANEXO "D"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	60.000.000	-	60.000.000

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACIÓN				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	15.000.000	-	15.000.000

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	22.000.000	-	22.000.000

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Enrique Giménez Villarejo	1.840.500.000	-	1.840.500.000
2	Engineering S.A.	1.842.900.000	-	1.842.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.976.500.000	-	1.976.500.000

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Enrique Giménez Villarejo	1.860.000.000	-	1.860.000.000
2	Engineering S.A.	1.897.900.000	-	1.897.900.000
3	Capibal Metalmek S.A.	1.898.500.000	-	1.898.500.000
4	Consorcio Confortec/GCA	1.900.000.000	-	1.900.000.000

LOTE N° 6: EQUIPAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
SIN OFERTAS.				

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Tigre Paraguay S.A.	1.537.280.000	-	1.537.280.000

LOTE N° 8: CAÑERÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Plásticos S.A.	8.890.000.000	57.680.000	8.947.680.000
2	Tigre Paraguay S.A.	9.000.000.000	126.240.000	9.126.240.000

LOTE N° 9: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE COMPROBACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Ferretería Internacional S.A.	349.000.000	-	349.000.000
2	Provindus S.A.	405.144.190	-	405.144.190

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Diego E. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Cinthya Clusa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Lic. [illegible]
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "D"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE N° 10: EQUIPO DE SOLDADURA p/EQUIPOS DE PERFORACIÓN				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	46.457.900	9291580	55.749.480
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	46.458.984	-	46.458.984

LOTE N°11: MEDIDORES DE AGUA				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Engineering S.A.	1.035.980.000	88.196.000	1.124.176.000
2	Zenner Paraguay S.A.	1.035.000.000	207.000.000	1.242.000.000
3	Provindus S.A.	1.299.180.000	127.836.000	1.427.016.000

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Record Electric S.A.	8.663.759.950	733.045.728	9.396.805.678
2	Engineering S.A.	11.099.999.945	1.246.726.369	12.346.726.314
3	Consorcio Confotec/GCA	11.194.767.080	2.238.953.416	13.433.720.496

LOTE N° 13: ACCESORIOS DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Juan Agustín Canatta Álvarez	123.078.000	-	123.078.000

LOTE N° 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Tronix S.A.	114.250.000	-	114.250.000

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS				
Pos.	**Empresa**	**Monto de oferta (Gs.)**	**Recargo (Gs.)**	**Valor p/ comparación (Gs.)**
1	Engineering S.A.	896.972.500	86.330.000	983.302.500
2	Juan Agustín Canatta Álvarez	1.122.998.230	-	1.122.998.230

Cinthya Closa Barreto, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOCSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO MIRANDOLA A.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. [illegible], Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 1: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	46181528-001	MAMELUCO: manga corta, para trabajos de perforación incluyendo impresión de serigrafía con tobillera.	100	JACA	JACA	200.000	20.000.000
2	46181605-001	ZAPATÓN: de color negro en los siguientes números: N° 38/39 - cantidad: 10 pares N°40/41cantidad 40 pares N° 42/43 cantidad: 50 pares	100	JACA	JACA	200.000	20.000.000
3	42131607-007	CHOMBA (con impresión de serigrafía)	100	JACA	JACA	200.000	20.000.000
						MONTO TOTAL	**60.000.000**

Son guaraníes: *Sesenta millones*

LOTE N° 2: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	53101502-001	Pantalon	100	JACA	JACA	150.000	15.000.000
						MONTO TOTAL	**15.000.000**

Son guaraníes: *Quince millones*

LOTE N° 3: UNIFORMES DE LOS EQUIPOS DE PERFORACION

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	53101902-001	Saco	100	JACA	JACA	220.000	22.000.000
						MONTO TOTAL	**22.000.000**

Son guaraníes: *Quince millones*

LOTE N° 4: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA

Empresa: **ENRIQUE GIMENEZ VILLAREJO**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	30102903-001	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA VIDRIO 10 M3 Y SOPORTE ESTRUCTURAL METALICO SEGUN DISEÑO CON ENTARIMADO DE CHAPAS METALICAS de 5/16? (8 mm) que cubra la base de 10,24 m2.	50	EGV	NACIONAL	36.810.000	1.840.500.000
						MONTO TOTAL	**1.840.500.000**

Son guaraníes: *Un mil ochocientos cuarenta millones quinientos mil.*

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

LOTE N° 5: EQUIPAMIENTOS DE SISTEMAS DE AGUA

Empresa: **ENRIQUE GIMENEZ VILLAREJO**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	30102903-001	EQUIPAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA, TANQUE FIBRA DE FVIDRIO 20 M3 Y SOPORTE ESTRUCTURAL METALICO SEGUN DISEÑO CON ENTARIMADO DE chapas metálicas 5/16? (8 mm) hasta cubrir la base de 18,49 m2.	40	EGV	NACIONAL	46.500.000	1.860.000.000
						MONTO TOTAL	**1.860.000.000**

Son guaraníes: *Un mil ochocientos sesenta millones.*

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA
Jefe Dpto. Administrativo
DIRECCIÓN GENERAL M.S.P. y B.S.
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cintya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. BARRIOLA A.

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Diseño de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. Mary
Gestión
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 7: TUBOS, FILTROS Y ACCESORIOS PARA POZOS

Empresa: **TIGRE PARAGUAY S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40141705-011	TUBOS GEOMECANICO PVC 200 mm X 4 m. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul. Aditivado - DN 200 mm - Estándar	500	TIGRE	NACIONAL	1.076.800	538.400.000
2	40141705-011	TUBO GEOMECANICO PVC 200 mm X 2 m. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - DN 200 mm, Estándar	200	TIGRE	NACIONAL	561.500	112.300.000
3	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 4m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	500	TIGRE	NACIONAL	578.300	289.150.000
4	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 2m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	400	TIGRE	NACIONAL	310.900	124.360.000
5	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. 0,75 mm. STD	400	TIGRE	NACIONAL	578.300	231.320.000
6	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 150 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm.	100	TIGRE	NACIONAL	250.000	25.000.000
7	22101705-001	ZAPATA DE APOYO - PVC - 150 mm. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm - Estándar	60	TIGRE	BRASIL	400.000	24.000.000
8	22101705-001	ZAPATA DE APOYO PVC 200 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	60	TIGRE	BRASIL	800.000	48.000.000
9	40142612-004	ELEVADOR PVC P/Tubería 150 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	100	TIGRE	BRASIL	400.000	40.000.000
10	40142612-004	ELEVADOR PVC P/Tubería 200 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	100	TIGRE	BRASIL	1.047.500	104.750.000
						MONTO TOTAL	1.537.280.000

Son guaraníes: *Un mil quinientos treinta y siete millones doscientos ochenta mil.*

LOTE N° 8: CAÑERIAS DE DISTRIBUCION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

Empresa: **PLASTICOS S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TITAN	NACIONAL	235.000	470.000.000
2	40141705-011	CAÑERIA DE 110 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	6.000	TITAN	NACIONAL	160.000	960.000.000
3	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	8.000	TITAN	NACIONAL	91.770	734.160.000
4	40141705-011	CAÑERIA DE 85 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	2.000	TITAN	NACIONAL	106.145	212.290.000
5	40141705-011	CAÑERIA DE 60 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	60.000	TITAN	NACIONAL	51.700	3.102.000.000
6	40141705-011	CAÑERIA DE 50 mm x 6 mts. de 6 kg/cm2	30.000	TITAN	NACIONAL	47.500	1.425.000.000
7	40141705-011	CAÑERIA DE 40 mm x 6 mts. 6 kg/cm2	50.000	TITAN	NACIONAL	20.330	1.016.500.000
8	40141705-011	CAÑERIA DE 25 mm x 6 mts.	12.000	TITAN	NACIONAL	18.010	216.120.000
9	40141705-011	CAÑERIA DE 20 mm x 6 mts. de 10 kg/cm2	40.000	TITAN	NACIONAL	8.045	321.800.000
10	40142604-001	Codo 90°x1/2" PVC liso rosca	5.000	AMANCO	BRASILERA	1.042	5.210.000
11	40142320-004	Te de PVC LR de 20 mm x20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	729	3.645.000
12	40142320-004	Te de PVC soldable de 20 mm x20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	719	3.595.000
13	40142313-001	Tapón de PVC soldable de 20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	298	1.490.000
14	40141702-002	Llave de paso PVC soldable de 20 mm	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	5.330	26.650.000
15	40142612-002	Adaptador PVC LR de 1/2"x20 mm	10.000	AMANCO	BRASILERA	286	2.860.000
16	40142612-002	Cinta teflón ancho de 3/4"x 10 mts	10.000	AMANCO	BRASILERA	2.232	22.320.000
17	40141702-001	Canilla de PVC pico largo para manguera 1/2"	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	3.220	16.100.000
18	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 60 mm x 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	7.620	38.100.000
19	40142320-009	Collar de tomada PVC de: 40 mm x 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	5.570	27.850.000
20	40142320-003	Unión sencilla PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	945	4.725.000
21	40142320-003	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	3.280	16.400.000
22	40142612-003	Alma doble PVC roscable de 1/2"	5.000	AMANCO	BRASILERA	455	2.275.000
23	40141702-002	Llave de paso de PVC roscable de 1/2"	5.000	NMDUKE	ARGENTINA	5.335	26.675.000
24	40142604-001	Codo PVC LL 90° x 20 mm	5.000	AMANCO	BRASILERA	599	2.995.000
25	31201601-005	Adhesivo p/caños (850 gr)	3.000	AMANCO	BRASILERA	29.170	87.510.000
26	31102707-003	Solución limpiadora	3.000	TITAN	NACIONAL	47.910	143.730.000
						MONTO TOTAL	8.890.000.000

Son guaraníes: *Ocho mil ochocientos noventa millones.*

Abog. JORGE [illegible] DIRECCIÓN GENERAL M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Tedesma I. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno Director Administración y Finanzas - SENASA Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. [illegible] Jefa Dpto. Administrativo M.S.P. y B.S. SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R. Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios SENASA

Cinthya Closa Bareiro, Jefa Departamento de Licitaciones SUGOSS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Andrés [illegible] Gestión Operativa y Monitoreo DGSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 11: MEDIDORES DE AGUA

Empresa: **ZENNER PARAGUAY S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2"	5.000	ZENNER	CHINA	89.000	445.000.000
2	31261501-004	Caja compacta p/alojamiento de medidor, válvulas y accesorios de conexión domiciliaria	5.000	BUGATTI	ITALIA	118.000	590.000.000
						MONTO TOTAL	1.035.000.000

Son guaraníes: *Un mil treinta y cinco millones.*

LOTE N° 12: MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA POZO

Empresa: **ENGINEERING S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 2 Hp 220 V.	20				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 2 HP (Monofásica)	20	TAIFU	CHINA	3.586.558	71.731.160
1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	2.600	NEXANS FICAP	BRASIL	79.850	207.610.000
1.3		Tablero de mando monofásico de 2 HP	20	ENGINEERING	NACIONAL	6.853.180	137.063.600
1.4		Respuestos para tablero de mando					
1.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	297.390	11.895.600
1.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	60	TAIFU	CHINA	135.000	8.100.000
1.4.3		Micro releé de 24 volts	20	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	4.300.000
1.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	80	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	2.052.000
1.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	20	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	2.305.000
1.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	7.200	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	22.896.000
1.6		Sonda superior, inferior y de referencia	60	COEL	BRASIL	85.488	5.129.280
1.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	900	TITAN	NACIONAL	29.399	26.459.100
1.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	60	TITAN	NACIONAL	3.651	219.060
1.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	60	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.231.200
1.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	1.500	TITAN	NACIONAL	39.560	59.340.000
1.11		Accesorios de H°G° y Bronce para salida del pozo					
1.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	20.295	2.435.400
1.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	40	TUPY	BRASIL	105.150	4.206.000
1.11.3		Buje de recducción H°G° 2"x1 1/4"	20	TUPY	BRASIL	45.000	900.000
1.11.4		Codo de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	27,720	1.108.800
1.11.5		Te de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	45.800	916.000
1.11.6		Tubo de PVC rígido de 2", tramos de 1,5 mts, en rosca en ambos extremos	20	TITAN	NACIONAL	135.000	2.700.000
1.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	20	TUPY	BRASIL	3.272	65.440
1.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	20	TUPY	BRASIL	2.939	58.780
1.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	20	DECA	BRASIL	64.571	1.291.420
1.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	40	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	7.421.600
1.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	20	BUGATI	ITALIA	450.000	9.000.000
1.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	BUGATI	ITALIA	285.000	17.100.000
1.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16	20	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	6.400.000
1.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	20	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	8.100.000
1.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	2.600	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	50.697.400
1.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	20	ENGINEERING	NACIONAL	1.376.774	27.535.480
1.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	500	TITAN	NACIONAL	9.500	4.750.000
1.17		Cinta autovulcanizable	40	OPTIMA	CHINA	36.155	1.446.200
1.18		Cinta aisladora común	40	MILLION	JAPON	6,515	260.600
1.19		Silicona Blanco de 25 gr.	40	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.422.360

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA B.
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. [illegible]
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Adriana Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. [illegible]
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

2	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 3 Hp 220 V.	130	TAIFU	CHINA		0
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 6,5 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Monofásica)	130	TAIFU	CHINA	4.972.436	646.416.680
2.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 10 mm²	16.902	NEXANS FICAP	BRASIL	79.850	1.349.624.700
2.3		Tablero de mando monofásico de 3 HP	130	ENGINEERING	NACIONAL	7.900.000	1.027.000.000
2.4		Respuestos para tablero de mando					0
2.4.1		Contactor de guarda nivel	260	COEL	BRASIL	297.390	77.321.400
2.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	390	TAIFU	CHINA	135.000	52.650.000
2.4.3		Micro releé de 24 volts	130	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	27.950.000
2.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	520	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	13.338.000
2.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	130	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	14.982.500
2.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	46.800	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	148.824.000
2.6		Sonda superior, inferior y de referencia	390	COEL	BRASIL	85.488	33.340.320
2.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	5.850	TITAN	NACIONAL	29.399	171.984.150
2.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	390	TITAN	NACIONAL	3.651	1.423.890
2.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	390	SUPRENS	BRASIL	20.520	8.002.800
2.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	16.400	TITAN	NACIONAL	39.560	648.784.000
2.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
2.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	780	TUPY	BRASIL	20.295	15.830.100
2.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	260	TUPY	BRASIL	105.150	27.339.000
2.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	130	TUPY	BRASIL	45.000	5.850.000
2.11.4		Codo de 2" - H° G°	260	TUPY	BRASIL	27.720	7.207.200
2.11.5		Te de 2" - H° G°	130	TUPY	BRASIL	45.800	5.954.000
2.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca em ambos extremos	130	TITAN	NACIONAL	135.000	17.550.000
2.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	130	TUPY	BRASIL	3.272	425.360
2.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	130	TUPY	BRASIL	2.939	382.070
2.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	130	DECA	BRASIL	64.571	8.394.230
2.11.10		Transición de bronce (tipo E) estria/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	260	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	48.240.400
2.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	130	BUGATI	ITALIA	450.000	58.500.000
2.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	390	BUGATI	ITALIA	285.000	111.150.000
2.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	130	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	41.600.000
2.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	130	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	52.650.000
2.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	17.835	MAZZAFERRO	BRASIL	15.550	277.334.250
2.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	130	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	184.600.000
2.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	3.652	TITAN	NACIONAL	9.500	34.694.000
2.17		Cinta autovulcanizable	390	OPTIMA	CHINA	36.155	14.100.450
2.18		Cinta aisladora común	390	MILLION	JAPON	6.515	2.540.850
2.19		Silicona Blanco de 25 gr.	265	BRASCOLA	BRASIL	35.559	9.423.135
3	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN DE 5,5 Hp 220 V.	40				0
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 9 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monofásica)	40	TAIFU	CHINA	6.305.525	252.221.000
3.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 25 mm²	4.500	NEXANS FICAP	BRASIL	102.440	460.980.000
3.3		Tablero de mando monofásico de 5,5 HP	40	ENGINEERING	NACIONAL	12.152.151	486.086.040
3.4		Respuestos para tablero de mando					
3.4.1		Contactor de guarda nivel	40	COEL	BRASIL	297.390	11.895.600
3.4.2		Capacitor de sistema para arranque y funcionamiento.	120	TAIFU	CHINA	135.000	16.200.000
3.4.3		Micro releé de 24 volts	40	ALLEN BRADLEY	USA	215.000	8.600.000
3.4.4		Bornera con fusible para entrada y salida, para cinco conexiones	160	ALLEN BRADLEY	USA	25.650	4.104.000
3.4.5		Releé temporizador de 0-60 seg	40	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	4.610.000

Abog. JORGE ESTEBAN CABRERA D.
DIRECCIÓN GENERAL
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Zeolisna L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Diego [illegible]
Jefe Dpto. Financiero
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cinthya Glosa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SG - MSP y BS

Lic. [illegible]

Lic. Mario Angel Arce [illegible]
Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

3.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	15.500	FICAP NEXANS	BRASIL	3.180	49.290.000
3.6		Sonda superior, inferior y de referencia	120	COEL	BRASIL	85.488	10.258.560
3.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	2.000	TITAN	NACIONAL	29.399	58.798.000
3.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	120	TITAN	NACIONAL	3.651	438.120
3.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	120	SUPRENS	BRASIL	20.520	2.462.400
3.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	6.000	TITAN	NACIONAL	39.560	237.360.000
3.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
3.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	240	TUPY	BRASIL	20.295	4.870.800
3.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	80	TUPY	BRASIL	105.150	8.412.000
3.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	40	TUPY	BRASIL	45.000	1.800.000
3.11.4		Codo de 2" - H° G°	80	TUPY	BRASIL	27.720	2.217.600
3.11.5		Te de 2" - H° G°	40	TUPY	BRASIL	45.800	1.832.000
3.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	40	TITAN	NACIONAL	135.000	5.400.000
3.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	40	TUPY	BRASIL	3.272	130.880
3.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	40	TUPY	BRASIL	2.939	117.560
3.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	40	DECA	BRASIL	64.571	2.582.840
3.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	80	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	14.843.200
3.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	40	BUGATI	ITALIA	450.000	18.000.000
3.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	120	BUGATI	ITALIA	285.000	34.200.000
3.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	40	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	12.800.000
3.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	40	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	16.200.000
3.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	5.200	MAZZAPERRO	BRASIL	19.499	101.394.800
3.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	40	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	56.800.000
3.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	1.100	TITAN	NACIONAL	9.500	10.450.000
3.17		Cinta autovulcanizable	120	OPTIMA	CHINA	36.155	4.338.600
3.18		Cinta aisladora común	120	MILLION	JAPON	6.515	781.800
3.19		Silicona Blanco de 25 gr.	200	BRASCOLA	BRASIL	35.559	7.111.800
4	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN 3 Hp 380 V	30				0
4.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 3 HP (Trifásica)	30	TAIFU	CHINA	3.469.937	104.098.110
4.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 2,5 mm²	1.500	NEXANS FICAP	BRASIL	102.440	153.660.000
4.3		Tablero de mando trifásico de 3 HP	30	ENGINEERING	NACIONAL	7.594.703	227.841.090
4.4		Respirestos para tablero de mando					
4.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	297.390	8.921.700
4.4.2		Micro releé de 24 volts	30	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	4.978.500
4.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	23.502.000
4.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	3.457.500
4.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.500	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	127.425.000
4.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	85.488	7.693.920
4.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.200	TITAN	NACIONAL	29.399	35.278.800
4.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TITAN	NACIONAL	3.651	328.590
4.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.846.800
4.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.200	TITAN	NACIONAL	39.560	87.032.000
4.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
4.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	120	TUPY	BRASIL	20.295	2.435.400
4.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	105.150	6.309.000
4.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	45.000	1.350.000
4.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	27.720	1.663.200
4.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	45.800	1.374.000
4.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TITAN	NACIONAL	135.000	4.050.000
4.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	3.272	98.160

Dr. JORGE ESCOBAR BIA D.
DIRECCIÓN SUPERVISIÓN JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

C.P. Diego M. Jiménez Arevalo
Jefe Departamento Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Christian Rosa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Marlene [illegible] Paredes, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

4.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	2.939	88.170
4.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DECA	BRASIL	64.571	1.937.130
4.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	11.132.400
4.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	BUGATI	ITALIA	450.000	13.500.000
4.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	90	BUGATI	ITALIA	285.000	25.650.000
4.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	9.600.000
4.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	12.150.000
4.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	1.030	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	20.083.970
4.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	42.600.000
4.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	370	TITAN	NACIONAL	9.500	3.515.000
4.17		Cinta autovulcanizable	30	OPTIMA	CHINA	36.155	1.084.650
4.18		Cinta aisladora común	30	MILLION	JAPON	6.515	195.450
4.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.066.770
5	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION DE 5,5 Hp 380 V.	30				0
5.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 10 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 5,5 HP (Trifásico)	30	TAIFU	CHINA	4.882.546	146.476.380
5.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 4 mm²	3.500	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	196.000.000
5.3		Tablero de mando trifásico de 5,5 HP	30	ENGINEERING	NACIONAL	8.850.000	265.500.000
5.4		Respuestos para tablero de mando					
5.4.1		Contactor de guarda nivel	30	COEL	BRASIL	297.390	8.921.700
5.4.2		Micro releé de 24 volts	30	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	4.978.500
5.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	120	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	23.502.000
5.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	30	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	3.457.500
5.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	3.500	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	297.325.000
5.6		Sonda superior, inferior y de referencia	90	COEL	BRASIL	85.488	7.693.920
5.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	1.210	TITAN	NACIONAL	29.399	35.572.790
5.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	90	TITAN	NACIONAL	3.651	328.590
5.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	90	SUPRENS	BRASIL	20.520	1.846.800
5.10		Tubería de PEAD de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo, tramos de 110 mts	2.000	TITAN	NACIONAL	39.560	79.120.000
5.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					0
5.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	180	TUPY	BRASIL	20.295	3.653.100
5.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	60	TUPY	BRASIL	105.150	6.309.000
5.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	30	TUPY	BRASIL	45.000	1.350.000
5.11.4		Codo de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	27.720	1.663.200
5.11.5		Te de 2" - H° G°	30	TUPY	BRASIL	45.800	1.374.000
5.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	30	TITAN	NACIONAL	135.000	4.050.000
5.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	30	TUPY	BRASIL	3.272	98.160
5.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	30	TUPY	BRASIL	2.939	88.170
5.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	30	DECA	BRASIL	64.571	1.937.130
5.11.10		Transición de bronce (tipo E) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	60	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	11.132.400
5.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	30	BUGATI	ITALIA	450.000	13.500.000
5.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	60	BUGATI	ITALIA	285.000	17.100.000
5.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	30	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	9.600.000
5.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	30	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	12.150.000
5.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	2.000	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	38.998.000
5.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	30	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	42.600.000
5.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	180	TITAN	NACIONAL	9.500	1.710.000
5.17		Cinta autovulcanizable	60	OPTIMA	CHINA	36.155	2.169.300
5.18		Cinta aisladora común	60	MILLION	JAPON	6.515	390.900
5.19		Silicona Blanco de 25 gr.	30	BRASCOLA	BRASIL	35.559	1.066.770

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Abog. JORGE FESTICARIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Jefe Dpto. Administrativo
SENASA
M.S.P. y B.S.

Aro. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cristina Closa Barreiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SS - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. María Ángel Escobar, Jefa
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

6	40151510-002	ELECTROBOMBA CON ACCESORIOS DE TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION 7,5 Hp 380 V.	10				0
6.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	10	TAIFU	CHINA	5.550.000	55.500.000
6.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.310	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	73.360.000
6.3		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP	10	ENGINEERING	NACIONAL	9.292.595	92.925.950
6.4		Respuestos para tablero de mando					
6.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	297.390	2.973.900
6.4.2		Micro releé de 24 volts	10	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	1.659.500
6.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	7.834.000
6.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	1.152.500
6.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	900	FICAP NEXANS	BRASIL	84.950	76.455.000
6.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	BRASIL	85.488	2.564.640
6.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	250	TITAN	NACIONAL	29.399	7.349.750
6.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TITAN	NACIONAL	3.651	109.530
6.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	SUPRENS	BRASIL	8.765	262.950
6.10		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	200	TITAN	NACIONAL	600.000	120.000.000
6.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
6.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	20.295	1.217.700
6.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	105.150	2.103.000
6.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	45.000	450.000
6.11.4		Codo de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	27.720	554.400
6.11.5		Te de 2" - H° G°	10	TUPY	BRASIL	45.800	458.000
6.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TITAN	NACIONAL	135.000	1.350.000
6.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	3.272	32.720
6.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	2.939	29.390
6.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DECA	BRASIL	64.571	645.710
6.11.10		Transición de bronce (tipo B) estría/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	3.710.800
6.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	BUGATI	ITALIA	450.000	4.500.000
6.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	BUGATI	ITALIA	285.000	8.550.000
6.12		Provision de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	10	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	3.200.000
6.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	4.050.000
6.14		Provisión de piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm,	800	MAZZAFERRO	BRASIL	19.499	15.599.200
6.15		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	14.200.000
6.16		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	TITAN	NACIONAL	9.500	1.425.000
6.17		Cinta autovulcanizable	20	OPTIMA	CHINA	36.155	723.100
6.18		Cinta aisladora común	20	MILLION	JAPON	6.515	130.300
6.19		Silicona Blanco de 25 gr.	20	BRASCOLA	BRASIL	35.559	711.180
7	40151510-002	ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACION 10 Hp 380 V	10				0
7.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	10	FEILI	CHINA	5.967.042	59.670.420
7.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	1.600	NEXANS FICAP	BRASIL	56.000	89.600.000
7.3		Tablero de mando trifásico de 10 HP	10	ENGINEERING	NACIONAL	10.000.000	100.000.000
7.4		Respuestos para tablero de mando					
7.4.1		Contactor de guarda nivel	10	COEL	BRASIL	297.390	2.973.900
7.4.2		Micro releé de 24 volts	10	ALLEN BRADLEY	USA	165.950	1.659.500
7.4.3		Bornera con fusible para entrada y salida, para siete conexiones	40	ALLEN BRADLEY	USA	195.850	7.834.000
7.4.4		Releé temporizador de 0-60 seg	10	ALLEN BRADLEY	USA	115.250	1.152.500
7.5		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	1.800	FICAP NEXANS	BRASIL	80.950	145.710.000
7.6		Sonda superior, inferior y de referencia	30	COEL	NACIONAL	85.488	2.564.640

Abog. Roberto D. Ledesma L. Director Dirección de Entidades de Bien Social

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administrativo y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Cinthya Closa Barrero, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

7.7		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	200	TITAN	NACIONAL	29.399	5.879.800
7.8		Tapón hembra PVC de 25 mm	30	TITAN	NACIONAL	3.651	109.530
7.9		Abrazadera metálica galvanizada de 3/4"	30	SUPRENS	BRASIL	8.765	262.950
7.10		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	300	TITAN	NACIONAL	600.000	180.000.000
7.11		Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo					
7.11.1		Alma doble de 2" - H° G°	60	TUPY	BRASIL	20.295	1.217.700
7.11.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	20	TUPY	BRASIL	105.150	2.103.000
7.11.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	10	TUPY	BRASIL	45.000	450.000
7.11.4		Codo de 2" - H° G°	20	TUPY	BRASIL	27.720	554.400
7.11.5		Te de 2" - H° G°	10	TUPY	BRASIL	45.800	458.000
7.11.6		Tubo de PVC rigido de 2", tramos de 1,5 mts, con rosca en ambos extremos	10	TITAN	NACIONAL	135.000	1.350.000
7.11.7		Unión Universal de H°G° de 1/2".	10	TUPY	BRASIL	3.272	32.720
7.11.8		Alma doble de H°G° de 1/2"	10	TUPY	BRASIL	2.939	29.390
7.11.9		Llave de paso de bronce media vuelta de 1/2"	10	DECA	BRASIL	64.571	645.710
7.11.10		Transición de bronce (tipo E) estria/rosca para conexión Tubo PEAD, diámetro de 2"	20	ENGINEERING	NACIONAL	185.540	3.710.800
7.11.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	10	BUGATI	ITALIA	450.000	4.500.000
7.11.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	30	BUGATI	ITALIA	285.000	8.550.000
7.12		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 8 pulg x 3/16"	10	ENGINEERING	NACIONAL	320.000	3.200.000
7.13		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	10	ENGINEERING	NACIONAL	405.000	4.050.000
7.14		Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.420.000	14.200.000
7.15		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	150	TITAN	CHINA	9.500	1.425.000
7.16		Cinta autovulcanizable	20	OPTIMA	CHINA	36.155	723.100
7.17		Cinta aisladora común	20	MILLION	JAPON	6.515	130.300
7.18		Silicona Blanco de 25 gr.	20	BRASCOLA	BRASIL	35.559	711.180
						MONTO TOTAL	11.099.999.945

Son guaraníes: *Once mil noventa y nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y cinco.*

LOTE N° 13: MEDIDORES DE AGUA

Empresa: **JUAN AGUSTÍN CANATTA ÁLVAREZ**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	46181604-004	BOTA DE LLUVIA: caño largo, de color negro en los siguientes números: N° 38/39 - cantidad: 5 pares N°40/41cantidad 15 pares N° 42/43 cantidad: 10 pares	100	JACA	JACA	154.699	15.469.900
2	46181704-003	CASCO PLASTICO: de seguridad, color blanco.	100	JACA	JACA	27.797	2.779.700
3	27111801-002	CINTA METRICA DE 500 m	5	JACA	JACA	769.100	3.845.500
4	27111801-002	CINTA METRICA DE 200 m	5	JACA	JACA	329.614	1.648.070
5	30151901-002	CARPA: lona de fibra impermeable, con argollas metálicas en los costados, para sujeción. Dimensión: 10 x 12 m. para campamento del personal.	10	JACA	JACA	5.537.521	55.375.210
6	30151901-002	CARPA: protección de bentonita, dimensión de 6 x 4 m. con solución y pegamentos para reparación de la misma.	10	JACA	JACA	1.107.504	11.075.040
7	46181504-001	GUANTES DE CUERO: mango corto, con protección en la palma, para trabajos de soldadura y alzado de tuberías de acero.	100	JACA	JACA	18.678	1.867.800
8	46182005-002	CINTURÓN DE SEGURIDAD EN CUERO.	100	JACA	JACA	197.769	19.776.900
9	46182005-005	PILOTÍN IMPERMEABLE: sin manga con agujeros laterales para los brazos, largo hasta la media pierna, tiene que ser de cuerina reforzada con tela interior. (con cinta reflectiva y serigrafía)	100	JACA	JACA	112.398	11.239.800
						MONTO TOTAL	123.077.920

Son guaraníes: *Ciento veintitrés millones setenta y siete mil novecientos veinte.*

Abog. Roberto D. Lechuga
Director
Dirección de Entidades de Bien Social

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECTOR GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Cynthya Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/SG - MSP y BS

C.P. Diego [illegible] Escurra
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Dirección de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAVAS

ANEXO "E"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE N° 14: EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE PRESION

Empresa: **TRONIX S.R.L.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	52161518-001	GPS de Navegación	15	GARMIN	USA	2.450.000	36.750.000
2	41114204-002	Estacion total	2	TRIMBLE	USA	36.000.000	72.000.000
3	41114204-9998	Accesorios para estación total	2	SITEPRO	USA	2.750.000	5.500.000
						MONTO TOTAL	114.250.000

Son guaraníes: *Ciento catorce millones doscientos cincuenta mil.*

LOTE N° 15: MATERIALES PARA PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS

Empresa: **ENGINEERING S.A.**

N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	Marca	Procedencia	PRECIOS	
						UNITARIOS	TOTALES
1	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 16" x 3 mas. H° roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	10	ENGINEERING	NACIONAL	4.492.125	44.921.250
2	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 14" x 3 mas. H° roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	15	ENGINEERING	NACIONAL	3.675.375	55.130.625
3	40141705-008	TUBO DE MANIOBRA DE 12" x 3 mas. H° roscable. Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca externa	40	ENGINEERING	NACIONAL	3.267.000	130.680.000
4	40142320-003	UNION SENCILLA DE 16" H" Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna.	10	ENGINEERING	NACIONAL	1.497.375	14.973.750
5	40142320-003	UNION SENCILLA DE 14" H" Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	15	ENGINEERING	NACIONAL	1.225.125	18.376.875
6	40142320-003	UNION SENCILLA DE 12" H" Hierro Negro, 4 mm de espesor, rosca interna	40	ENGINEERING	NACIONAL	1.089.000	43.560.000
7	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 10" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 12" X 1,2 M	80	ENGINEERING	NACIONAL	891.000	71.280.000
8	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 m. ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA DE 8" X 1,2 M	100	ENGINEERING	NACIONAL	594.000	59.400.000
9	30102606-002	TAPON METALICO C/OREJA de 10" y CANDADO. TAPON METALICO C/OREJA DE 10" Y CANDADO	60	ENGINEERING	NACIONAL	225.000	13.500.000
10	15121520-999	Vaselina	1.000	MATER PRIM	NACIONAL	13.500	13.500.000
11	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACION	50	LUBRAX	BRASIL	1.053.000	52.650.000
12	15121902-002	Grasa multiproposito	50	UNIGRAX	BRASIL	780.000	39.000.000
13	11111804-001	BENTONITA - La arcilla activada (bentonita) no debera estar preparada con adicion de materiales organicos y estar ausente de materiales extraños; La arcilla activada (bentonita)	4.000	MINARMCO	ARGENTINA	85.000	340.000.000
						MONTO TOTAL	896.972.500

Son guaraníes: *Ochocientos noventa y seis millones novecientos setenta y dos mil quienientos.*

Abog. JORGE ESTIGARRIBIA D.
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. y B.S.

Lic. Closa Bareiro, Jefa
Departamento de Licitaciones
SUOC/S3 - MSP y BS

Lic. RODRIGO M. IBARROLA A.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Ing. Jorge Luis Cabrera Bueno
Director Administración y Finanzas - SENASA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Arq. Luis Alberto Coronel R.
Director de Obras de Sistemas
de Agua Potable y Alcantarillado Sanitarios
SENASA

Lic. María Angel Escobar, Jefe
Gestión Operativa y Monitoreo
DOSAPAS

Abog. Roberto D. Ledesma L.
Director
Dirección de Entidades de Bien Social