ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 1 - MATERIALES (PVC) PARA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS

OFERENTE: ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								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	Unidad	TUBO	720	EMAR	BRASILERA	1.221.807	879.701.040	8.797.010	888.498.050	1.170.650	4%
2	40141705-011	TUBO GEOMECANICO PVC 200 mm X 4 m. REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - DN 200 mm. REF.	Unidad	TUBO	20	EMAR	BRASILERA	1.419.272	28.385.440	283.854	28.669.294	1.526.500	-7%
3	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 200 mm X 2 m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 200 mm.	Unidad	TUBO	20	EMAR	BRASILERA	740.490	14.809.800	148.098	14.957.898	635.750	16%
4	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 200 mm X 2m. - REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - DN 200 mm. REF.	Unidad	TUBO	5	EMAR	BRASILERA	925.613	4.628.065	46.281	4.674.346	835.435	11%
5	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm	Unidad	TUBO	2.800	EMAR	BRASILERA	678.782	1.900.589.600	19.005.896	1.919.595.496	692.700	-2%
6	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. - REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - REF., DN 150 mm.	Unidad	TUBO	40	EMAR	BRASILERA	925.613	37.024.520	370.245	37.394.765	881.950	5%
7	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 2 m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	Unidad	TUBO	80	EMAR	BRASILERA	431.953	34.556.240	345.562	34.901.802	346.339	25%
8	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 2 m. - REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - REF., DN 150 mm.	Unidad	TUBO	10	EMAR	BRASILERA	617.075	6.170.750	61.708	6.232.458	441.014	40%
9	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 200 mm X 4 m. 0,75 mm. STD	Unidad	TUBO	120	EMAR	BRASILERA	1.789.517	214.742.040	2.147.420	216.889.460	1.405.300	27%
10	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. 0.75 mm. STD	Unidad	TUBO	560	EMAR	BRASILERA	1.419.271	794.791.760	7.947.918	802.739.678	748.925	90%
11	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 200 mm X 4 m. 0,75 mm. REF.	Unidad	TUBO	40	EMAR	BRASILERA	2.036.346	81.453.840	814.538	82.268.378	1.715.955	19%
12	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. 0,75 mm. REF	Unidad	TUBO	80	EMAR	BRASILERA	1.666.102	133.288.160	1.332.882	134.621.042	861.955	93%
13	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 200 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 200 mm.	Unidad	UNIDAD	15	EMAR	BRASILERA	617.075	9.256.125	92.561	9.348.686	467.715	32%
14	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 200 mm. REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 200 mm.	Unidad	UNIDAD	5	EMAR	BRASILERA	617.074	3.085.370	30.854	3.116.224	651.630	-5%
15	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 150 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm.	Unidad	UNIDAD	70	EMAR	BRASILERA	493.660	34.556.200	345.562	34.901.762	301.030	64%
16	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 150 mm. REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm.	Unidad	UNIDAD	10	EMAR	BRASILERA	493.660	4.936.600	49.366	4.985.966	470.550	5%
17	22101705-001	ZAPATA DE APOYO PVC 200 mm STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	Unidad	UNIDAD	10	EMAR	BRASILERA	740.489	7.404.890	74.049	7.478.939	1.025.500	-28%
18	22101705-001	ZAPATA DE APOYO - PVC - 150 mm. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm - Estándar	Unidad	UNIDAD	40	EMAR	BRASILERA	740.489	29.619.560	296.196	29.915.756	516.400	43%
							PRECIOS TOTALES		4.219.000.000	42.190.000	4.261.190.000		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen P. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cristina Ortiz R.
Dpto. Asesoría Jurídica
D.G.A.F.

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

000433

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 1 - MATERIALES (PVC) PARA PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS

OFERENTE: TIGRE PARAGUAY S.A.

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								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	Unidad	TUBO	720	TIGRE	NACIONAL	1.338.678	963.848.160	9.638.482	973.486.642	1.170.650	14%
2	40141705-011	TUBO GEOMECANICO PVC 200 mm X 4 m. REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - DN 200 mm, REF.	Unidad	TUBO	20	TIGRE	NACIONAL	1.751.300	35.026.000	350.260	35.376.260	1.526.500	15%
3	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 200 mm X 2 m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 200 mm.	Unidad	TUBO	20	TIGRE	NACIONAL	717.400	14.348.000	143.480	14.491.480	635.750	13%
4	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 200 mm X 2m. - REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - DN 200 mm. REF.	Unidad	TUBO	5	TIGRE	NACIONAL	928.400	4.642.000	46.420	4.688.420	835.435	11%
5	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	Unidad	TUBO	2.800	TIGRE	NACIONAL	792.154	2.218.031.200	22.180.312	2.240.211.512	692.700	14%
6	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. - REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - REF., DN 150 mm.	Unidad	TUBO	40	TIGRE	NACIONAL	1.012.800	40.512.000	405.120	40.917.120	881.950	15%
7	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 2 m. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - Estándar, DN 150 mm.	Unidad	TUBO	80	TIGRE	NACIONAL	395.625	31.650.000	316.500	31.966.500	346.339	14%
8	40141705-011	TUBO GEOMECANICO 150 mm X 2 m. - REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, Aditivado - REF., DN 150 mm.	Unidad	TUBO	10	TIGRE	NACIONAL	506.400	5.064.000	50.640	5.114.640	441.014	15%
9	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 200 mm X 4 m. 0,75 mm. STD	Unidad	TUBO	120	TIGRE	NACIONAL	1.607.117	192.854.040	1.928.540	194.782.580	1.405.300	14%
10	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. 0,75 mm. STD	Unidad	TUBO	560	TIGRE	NACIONAL	856.811	479.814.160	4.798.142	484.612.302	748.925	14%
11	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 200 mm X 4 m. 0,75 mm. REF.	Unidad	TUBO	40	TIGRE	NACIONAL	1.962.300	78.492.000	784.920	79.276.920	1.715.955	14%
12	40141705-011	TUBO FILTRO GEOMECANICO 150 mm X 4 m. 0,75 mm. REF	Unidad	TUBO	80	TIGRE	NACIONAL	986.425	78.914.000	789.140	79.703.140	861.955	14%
13	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 200 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 200 mm.	Unidad	UNIDAD	15	TIGRE	BRASIL	534.533	8.017.995	80.180	8.098.175	467.715	14%
14	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 200 mm. REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 200 mm.	Unidad	UNIDAD	5	TIGRE	BRASIL	759.683	3.798.415	37.984	3.836.399	651.630	17%
15	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 150 mm. STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm.	Unidad	UNIDAD	70	TIGRE	BRASIL	343.629	24.054.030	240.540	24.294.570	301.030	14%
16	40142313-005	TAPON DE FONDO PVC 150 mm. REF. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm.	Unidad	UNIDAD	10	TIGRE	BRASIL	548.600	5.486.000	54.860	5.540.860	470.550	17%
17	22101705-001	ZAPATA DE APOYO PVC 200 mm STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul - DN 200 mm. Estándar	Unidad	UNIDAD	10	TIGRE	BRASIL	1.181.600	11.816.000	118.160	11.934.160	1.025.500	15%
18	22101705-001	ZAPATA DE APOYO - PVC - 150 mm. - STD. Policloruro de Vinilo (PVC) color azul, DN 150 mm - Estándar	Unidad	UNIDAD	40	TIGRE	BRASIL	590.800	23.632.000	236.320	23.868.320	516.400	14%
									PRECIOS TOTALES	4.220.000.000	42.200.000	4.262.200.000	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen P. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.G.A.F.

ABOG. JOSÉ [illegible] ORTIZ ROMERO
Jefe del Dpto. de Procedimientos Legales actual
Dirección General de Asesoría Jurídica

000412

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 2 MATERIALES E INSUMOS (VARIOS) PARA PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

OFERENTE: ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 10" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	50	N/A	NACIONAL	1.136.459	56.822.950	568.230	57.391.180	1.620.000	-30%
2	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 8" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	100	N/A	NACIONAL	892.932	89.293.200	892.932	90.186.132	1.470.000	-39%
3	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 10" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	50	N/A	NACIONAL	162.351	8.117.550	81.176	8.198.726	630.000	-74%
4	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 8" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	100	N/A	NACIONAL	162.350	16.235.000	162.350	16.397.350	630.000	-74%
5	15121520-999	VASELINA	Unidad	FRASCO	1.000	SAFON	NACIONAL	59.421	59.421.000	594.210	60.015.210	172.500	-66%
6	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACIÓN	Unidad	BALDE	30	GONHER	MEXICANA	590.958	17.728.740	177.287	17.906.027	1.579.400	-63%
7	15121902-002	GRASA MULTIPROPOSITO	Unidad	BALDE	30	GONHER	MEXICANA	590.958	17.728.740	177.287	17.906.027	1.170.000	-49%
8	11111804-001	BENTONITA	Unidad	BOLSA	3.300	LA ELCHA	ARGENTINA	178.586	589.333.800	5.893.338	595.227.138	206.250	-13%
9	11111501-001	ARENA LAVADA DE RÍO	Metros cúbicos	UNIDAD	300	N/A	NACIONAL	81.176	24.352.800	243.528	24.596.328	75.000	8%
10	11111501-9999	GRAVA SELECCIONADA	Metros cúbicos	UNIDAD	790	N/A	NACIONAL	608.818	480.966.220	4.809.662	485.775.882	750.000	-19%
								Precio Total	1.360.000.000	13.600.000	1.373.600.000		

ABG. [illegible] BENÍTEZ AQUINO
[illegible] de Verificación Contractual
[illegible] Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. [illegible]
Dpto. [illegible]
D.O.A.F.

000411

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 2 MATERIALES E INSUMOS (VARIOS) PARA PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

OFERENTE: TIGRE PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 10" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	50	CENTRIACERO	ARGENTINA	1.597.536	79.876.800	798.768	80.675.568	1.620.000	-1%
2	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 8" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	100	CENTRIACERO	ARGENTINA	1.451.465	145.146.500	1.451.465	146.597.965	1.470.000	-1%
3	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 10" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	50	FIERROS GUARANI	NACIONAL	621.264	31.063.200	310.632	31.373.832	630.000	-1%
4	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 8" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	100	FIERROS GUARANI	NACIONAL	621.264	62.126.400	621.264	62.747.664	630.000	-1%
5	15121520-999	VASELINA	Unidad	FRASCO	1.000	LASCA	NACIONAL	170.293	170.293.000	1.702.930	171.995.930	172.500	-1%
6	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACIÓN	Unidad	BALDE	30	MARFAK	BRASIL	1.565.501	46.965.030	469.650	47.434.680	1.579.400	-1%
7	15121902-002	GRASA MULTIPROPOSITO	Unidad	BALDE	30	MARFAK	BRASIL	1.152.543	34.576.290	345.763	34.922.053	1.170.000	-1%
8	11111804-001	BENTONITA	Unidad	BOLSA	3.300	LA ELCHA	ARGENTINA	203.614	671.926.200	6.719.262	678.645.462	206.250	-1%
9	11111501-001	ARENA LAVADA DE RÍO	Metros cúbicos	UNIDAD	300	LA ELCHA	ARGENTINA	73.960	22.188.000	221.880	22.409.880	75.000	-1%
10	11111501-9999	GRAVA SELECCIONADA	Metros cúbicos	UNIDAD	790	SIN MARCA	NACIONAL	740.302	584.838.580	5.848.386	590.686.966	750.000	-1%
								Precio Total	1.849.000.000	18.490.000	1.867.490.000		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia R. Cristaldo R.
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

ABG. JOSÉ M. BENÍTEZ AQUINO
Jefe del Dpto. de Verificación Contractual
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

000410

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 2 MATERIALES E INSUMOS (VARIOS) PARA PERFORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

OFERENTE: ENGINEERING S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 10" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	50	ENGINEERING	NACIONAL	1.166.400	58.320.000	0	58.320.000	1.620.000	-28%
2	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 8" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	100	ENGINEERING	NACIONAL	1.129.152	112.915.200	0	112.915.200	1.470.000	-23%
3	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 10" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	50	ENGINEERING	NACIONAL	453.600	22.680.000	0	22.680.000	630.000	-28%
4	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 8" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	100	ENGINEERING	NACIONAL	453.600	45.360.000	0	45.360.000	630.000	-28%
5	15121520-999	VASELINA	Unidad	FRASCO	1.000	TER PRIM S.	NACIONAL	124.200	124.200.000	1.242.000	125.442.000	172.500	-28%
6	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACIÓN	Unidad	BALDE	30	LUBRAX	BRASIL	1.152.000	34.560.000	345.600	34.905.600	1.579.400	-27%
7	15121902-002	GRASA MULTIPROPOSITO	Unidad	BALDE	30	LUBRAX	BRASIL	864.000	25.920.000	259.200	26.179.200	1.170.000	-26%
8	11111804-001	BENTONITA	Unidad	BOLSA	3.300	MINARMCO	ARGENTINA	151.200	498.960.000	4.989.600	503.949.600	206.250	-27%
9	11111501-001	ARENA LAVADA DE RÍO	Metros cúbicos	UNIDAD	300	COEM	NACIONAL	32.400	9.720.000	97.200	9.817.200	75.000	-57%
10	11111501-9999	GRAVA SELECCIONADA	Metros cúbicos	UNIDAD	790	COEM	NACIONAL	540.000	426.600.000	4.266.000	430.866.000	750.000	-28%
									Precio Total	**1.359.235.200**	**11.199.600**	**1.370.434.800**	

OFERENTE: JUAN AGUSTIN CANATTA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 10" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	50	JACA	NACIONAL	1.174.498	58.724.900	587.249	59.312.149	1.620.000	-28%
2	40141705-004	TUBO DE ACERO PARA SOPORTE DE ELECTROBOMBA de 8" x 1,2 m.	Unidad	TUBO	100	JACA	NACIONAL	1.065.748	106.574 800	1.065.748	107.640.548	1.470.000	-28%
3	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 10" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	50	JACA	NACIONAL	456.750	22.837.500	228.375	23.065.875	630.000	-28%
4	30102606-002	TAPÓN METÁLICO C/OREJA de 8" y CANDADO	Unidad	UNIDAD	100	JACA	NACIONAL	456.749	45.674.900	456.749	46.131.649	630.000	-28%
5	15121520-999	VASELINA	Unidad	FRASCO	1.000	JACA	NACIONAL	125.062	125.062.000	1.250.620	126.312.620	172.500	-28%
6	15121902-001	GRASA PARA ROSCA DE BARRA DE PERFORACIÓN	Unidad	BALDE	30	JACA	NACIONAL	1.145.064	34.351.920	343.519	34.695.439	1.579.400	-28%
7	15121902-002	GRASA MULTIPROPOSITO	Unidad	BALDE	30	JACA	NACIONAL	848.249	25.447.470	254.475	25.701.945	1.170.000	-28%
8	11111804-001	BENTONITA	Unidad	BOLSA	3.300	JACA	NACIONAL	149.531	493.452.300	4.934.523	498.386.823	206.250	-28%
9	11111501-001	ARENA LAVADA DE RÍO	Metros cúbicos	UNIDAD	300	JACA	NACIONAL	54.375	16.312.500	163.125	16.475.625	75.000	-28%
10	11111501-9999	GRAVA SELECCIONADA	Metros cúbicos	UNIDAD	790	JACA	NACIONAL	543.749	429.561.710	4.295.617	433.857.327	750.000	-28%
									Precio Total	**1.358.000.000**	**13.580.000**	**1.371.580.000**	

Lic. Karen B. Larrosa Ayalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

Ing. Rafael Arce Rivaros Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Carlos [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

M.S.P. y B.S.

00403

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 3 - MICROMEDIDORES DE AGUA

OFERENTE: ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2	Unidad	UNIDAD	5.000	SAGA	BRASILERA	152.800	764.000.000	-	-	225.000	-32%
								Precio Total	764.000.000	0	0		

OFERENTE: COMAGRO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2	Unidad	UNIDAD	5.000	LAO	BRASIL	153.000	765.000.000	-	-	225.000	-32%
								Precio Total	765.000.000	0	0		

OFERENTE: ANA LUCI PORRO

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2	Unidad	UNIDAD	5.000	LATYN	CHINA	158.240	791.200.000	-	-	225.000	-30%
								Precio Total	791.200.000	0	0		

OFERENTE: ZENNER PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	41113024-001	Hidrómetros con extremo rosca macho de 1/2	Unidad	UNIDAD	5.000	ZENNER	CHINA	198.000	990.000.000	-	-	225.000	-12%
								Precio Total	990.000.000	0	0		

ABOGADO M. BENÍTEZ AQUINO
Dpto. de Verificación Contractual
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Barrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia R. [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

000400

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 4 - BOMBAS DOSIFICADORAS DE CLORO

OFERENTE: ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	47101505-001	**Hipoclorador con Accesorios de Instalación (según detalle en el PBC)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1.000**			**2.609.000**	**2.609.000.000**				
1.1		Hipoclorador 220 V.	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	2.101.073	2.101.073.000	21.010.730	2.122.083.730	2.720.000	-23%
1.2		Tanque de fibra de vidrio, con tapa - 250 litros, para reservorio de soluci?n de hipoclorito de sodio, espesor de paredes de 5 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	FIBRAC	NACIONAL	240.827	240.827.000	2.408.270	243.235.270	270.000	-11%
1.3		Accesorios de fijaci?n de bomba dosadora	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	9.852	9.852.000	98.520	9.950.520	10.000	-1%
1.4		v?lvula de pie	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	14.231	14.231.000	142.310	14.373.310	18.000	-21%
1.5		v?lvula de aspiraci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	14.231	14.231.000	142.310	14.373.310	18.000	-21%
1.6		v?lvula de descarga	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	14.231	14.231.000	142.310	14.373.310	18.000	-21%
1.7		v?lvula de inyecci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	14.231	14.231.000	142.310	14.373.310	18.000	-21%
1.8		v?lvula anti-sif?n	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	14.231	14.231.000	142.310	14.373.310	18.000	-21%
1.9		Manguera semi r?gida de alta presi?n, en PVC transparente, di?metro de acuerdo al tipo de bomba dosificadora x 6 m. c/u.	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	54.733	54.733.000	547.330	55.280.330	60.000	-9%
1.10		Comparador de cloro residual	Unidad	UNIDAD	1.000	DOSIVAC	ARGENTINA	131.360	131.360.000	1.313.600	132.673.600	150.000	-12%
								Precio Total	**2.609.000.000**	**26.090.000**	**2.635.090.000**		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia R. Gonzalez R.
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

000407

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 4 - BOMBAS DOSIFICADORAS DE CLORO

OFERENTE: PROVINDUS S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	47101505-001	**Hipoclorador con Accesorios de Instalación (según detalle en el PBC)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1.000**								
1.1		Hipoclorador 220 V.	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	1.646.000	1.646.000.000	16.460.000	1.662.460.000	2.720.000	-39%
1.2		Tanque de fibra de vidrio, con tapa - 250 litros, para reservorio de soluci?n de hipoclorito de sodio, espesor de paredes de 5 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	FIBRAC	NACIONAL	526.000	526.000.000	5.260.000	531.260.000	270.000	95%
1.3		Accesorios de fijaci?n de bomba dosadora	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	105.120	105.120.000	1.051.200	106.171.200	10.000	951%
1.4		v?lvula de pie	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	70.080	70.080.000	700.800	70.780.800	18.000	289%
1.5		v?lvula de aspiraci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	87.600	87.600.000	876.000	88.476.000	18.000	387%
1.6		v?lvula de descarga	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	70.080	70.080.000	700.800	70.780.800	18.000	289%
1.7		v?lvula de inyecci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	43.800	43.800.000	438.000	44.238.000	18.000	143%
1.8		v?lvula anti-sif?n	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	35.040	35.040.000	350.400	35.390.400	18.000	95%
1.9		Manguera semi r?gida de alta presi?n, en PVC transparente, di?metro de acuerdo al tipo de bomba dosificadora x 6 m. c/u.	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	17.520	17.520.000	175.200	17.695.200	60.000	-71%
1.10		Comparador de cloro residual	Unidad	UNIDAD	1.000	SEKO	ITALIA	8.760	8.760.000	87.600	8.847.600	150.000	-94%
									Precio Total	**2.610.000.000**	**26.100.000**	**2.636.100.000**	

Lic. Karen P. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora
Proyectos de Fondos Locales

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Programas, Planificación y Políticas
SENASA

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. C
Dpto.
D.O.A.F.

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 4 - BOMBAS DOSIFICADORAS DE CLORO

OFERENTE: DESARROLLOS DEL PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	47101505-001	**Hipoclorador con Accesorios de Instalación (según detalle en el PBC)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1.000**								
1.1		Hipoclorador 220 V.	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	1.150.500	1.150.500.000	11.505.000	1.162.005.000	2.720.000	**-58%**
1.2		Tanque de fibra de vidrio, con tapa - 250 litros, para reservorio de soluci?n de hipoclorito de sodio, espesor de paredes de 5 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	SYOPAR	NACIONAL	490.000	490.000.000	4.900.000	494.900.000	270.000	**81%**
1.3		Accesorios de fijaci?n de bomba dosadora	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	88.100	88.100.000	881.000	88.981.000	10.000	**781%**
1.4		v?lvula de pie	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	208.260	208.260.000	2.082.600	210.342.600	18.000	**1057%**
1.5		v?lvula de aspiraci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	224.280	224.280.000	2.242.800	226.522.800	18.000	**1146%**
1.6		v?lvula de descarga	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	106.920	106.920.000	1.069.200	107.989.200	18.000	**494%**
1.7		v?lvula de inyecci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	106.920	106.920.000	1.069.200	107.989.200	18.000	**494%**
1.8		v?lvula anti-sif?n	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	106.920	106.920.000	1.069.200	107.989.200	18.000	**494%**
1.9		Manguera semi r?gida de alta presi?n, en PVC transparente, di?metro de acuerdo al tipo de bomba dosificadora x 6 m. c/u.	Unidad	UNIDAD	1.000	TEOSTON	CHINA	88.100	88.100.000	881.000	88.981.000	60.000	**47%**
1.10		Comparador de cloro residual	Unidad	UNIDAD	1.000	FIMY	CHINA	58.000	58.000.000	580.000	58.580.000	150.000	**-61%**
								Precio Total	**2.628.000.000**	**26.280.000**	**2.654.280.000**		

[illegible] AQUINO
[illegible] Contractual
[illegible] Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. [illegible]
Dpto. Asesoría [illegible]
D.G.A.F.

000405

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 4 - BOMBAS DOSIFICADORAS DE CLORO

OFERENTE: ENGINEERING S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	**47101505-001**	**Hipoclorador con Accesorios de Instalación (según detalle en el PBC)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1.000**								
1.1		Hipoclorador 220 V.	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	2.472.200	2.472.200.000	24.722.000	2.496.922.000	2.720.000	-9%
1.2		Tanque de fibra de vidrio, con tapa - 250 litros, para reservorio de soluci?n de hipoclorito de sodio, espesor de paredes de 5 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	ENGINEERING	NACIONAL	245.700	245.700.000	2.457.000	248.157.000	270.000	-9%
1.3		Accesorios de fijaci?n de bomba dosadora	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	9.100	9.100.000	91.000	9.191.000	10.000	-9%
1.4		v?lvula de pie	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	16.380	16.380.000	163.800	16.543.800	18.000	-9%
1.5		v?lvula de aspiraci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	16.380	16.380.000	163.800	16.543.800	18.000	-9%
1.6		v?lvula de descarga	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	16.380	16.380.000	163.800	16.543.800	18.000	-9%
1.7		v?lvula de inyecci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	16.380	16.380.000	163.800	16.543.800	18.000	-9%
1.8		v?lvula anti-sif?n	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	16.380	16.380.000	163.800	16.543.800	18.000	-9%
1.9		Manguera semi r?gida de alta presi?n, en PVC transparente, di?metro de acuerdo al tipo de bomba dosificadora x 6 m. c/u.	Unidad	UNIDAD	1.000	PROMINENT	BRASIL	54.600	54.600.000	546.000	55.146.000	60.000	-9%
1.10		Comparador de cloro residual	Unidad	UNIDAD	1.000	LOVIBOND	USA	136.500	136.500.000	1.365.000	137.865.000	150.000	-9%
								Precio Total	**3.000.000.000**	**30.000.000**	**3.030.000.000**		

ABOG. [illegible] AQUINO
[illegible] Contractual
[illegible] Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen [illegible] Avalos
Coordinadora General
Unidad [illegible]
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible] R.
Dpto. Asesoría Jurídica
D.G.A.F.

000401

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 4 - BOMBAS DOSIFICADORAS DE CLORO

OFERENTE: COMAGRO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	47101505-001	**Hipoclorador con Accesorios de Instalación (según detalle en el PBC)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1.000**								
1.1		Hipoclorador 220 V.	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	1.914.378	1.914.378.000	19.143.780	1.933.521.780	2.720.000	**-30%**
1.2		Tanque de fibra de vidrio, con tapa - 250 litros, para reservorio de soluci?n de hipoclorito de sodio, espesor de paredes de 5 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	FIBRAC	NACIONAL	548.856	548.856.000	5.488.560	554.344.560	270.000	**103%**
1.3		Accesorios de fijaci?n de bomba dosadora	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	76.575	76.575.000	765.750	77.340.750	10.000	**666%**
1.4		v?lvula de pie	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	102.099	102.099.000	1.020.990	103.119.990	18.000	**467%**
1.5		v?lvula de aspiraci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	76.575	76.575.000	765.750	77.340.750	18.000	**325%**
1.6		v?lvula de descarga	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	76.575	76.575.000	765.750	77.340.750	18.000	**325%**
1.7		v?lvula de inyecci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	76.575	76.575.000	765.750	77.340.750	18.000	**325%**
1.8		v?lvula anti-sif?n	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	102.099	102.099.000	1.020.990	103.119.990	18.000	**467%**
1.9		Manguera semi r?gida de alta presi?n, en PVC transparente, di?metro de acuerdo al tipo de bomba dosificadora x 6 m. c/u.	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	127.624	127.624.000	1.276.240	128.900.240	60.000	**113%**
1.10		Comparador de cloro residual	Unidad	UNIDAD	1.000	ETATRON	ITALIA	279.470	279.470.000	2.794.700	282.264.700	150.000	**86%**
								Precio Total	**3.380.826.000**	**33.808.260**	**3.414.634.260**		

[illegible] Aquino
[illegible] Contractual
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

000403

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 4 - BOMBAS DOSIFICADORAS DE CLORO

OFERENTE: ELEMEC INGENIERIA IMPORT - EXPORT S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	47101505-001	**Hipoclorador con Accesorios de Instalación (según detalle en el PBC)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1.000**								
1.1		Hipoclorador 220 V.	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	1.637.193	1.637.193.000	16.371.930	1.653.564.930	2.720.000	**-40%**
1.2		Tanque de fibra de vidrio, con tapa - 250 litros, para reservorio de soluci?n de hipoclorito de sodio, espesor de paredes de 5 mm	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	250.000	250.000.000	2.500.000	252.500.000	270.000	**-7%**
1.3		Accesorios de fijaci?n de bomba dosadora	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	55.075	55.075.000	550.750	55.625.750	10.000	**451%**
1.4		v?lvula de pie	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	136.186	136.186.000	1.361.860	137.547.860	18.000	**657%**
1.5		v?lvula de aspiraci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	82.112	82.112.000	821.120	82.933.120	18.000	**356%**
1.6		v?lvula de descarga	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	82.112	82.112.000	821.120	82.933.120	18.000	**356%**
1.7		v?lvula de inyecci?n	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	50.068	50.068.000	500.680	50.568.680	18.000	**178%**
1.8		v?lvula anti-sif?n	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	50.068	50.068.000	500.680	50.568.680	18.000	**178%**
1.9		Manguera semi r?gida de alta presi?n, en PVC transparente, di?metro de acuerdo al tipo de bomba dosificadora x 6 m. c/u.	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	136.186	136.186.000	1.361.860	137.547.860	60.000	**127%**
1.10		Comparador de cloro residual	Unidad	UNIDAD	1.000	ARES	ARGENTINA	150.000	150.000.000	1.500.000	151.500.000	150.000	**0%**
								Precio Total	**2.629.000.000**	**26.290.000**	**2.655.290.000**		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible]
Dpto. [illegible]
D.O.C.A.F.

000402

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

OFERENTE: COMAGRO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ? Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manométrica: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**20**				**519.174.820**				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manom.: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	CAPRARI	ITALIA	6.661.730	133.234.600	1.332.346	134.566.946	7.353.069	-9%
1.2		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP - 380 V - 50 Hz	Unidad	UNIDAD	20	SASSIEN	NACIONAL	10.492.652	209.853.040	2.098.530	211.951.570	11.581.556	-9%
1.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	UNIDAD	2.800	CONDEL	NACIONAL	18.664	52.259.200	522.592	52.781.792	20.600	-9%
1.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	INDUSCABO	BRASIL	1.973	15.389.400	153.894	15.543.294	2.178	-9%
1.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	ALAS	NACIONAL	23.025	1.381.500	13.815	1.395.315	25.410	-9%
1.6		Tuberia de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TITAN	NACIONAL	15.293	15.598.860	155.989	15.754.849	16.880	-9%
1.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TITAN	NACIONAL	591	35.460	355	35.815	654	-10%
1.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	LINCOLN	NACIONAL	2.466	147.960	1.480	149.440	2.723	-9%
1.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	TUPI	BRASIL	22.034	16.305.160	163.052	16.468.212	24.321	-9%
1.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
1.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	TUPI	BRASIL	16.443	1.973.160	19.732	1.992.892	18.150	-9%
1.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	115.104	2.302.080	23.021	2.325.101	127.050	-9%
1.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	27.953	559.060	5.591	564.651	30.855	-9%
1.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	16.443	328.860	3.289	332.149	18.150	-9%
1.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	TUPI	BRASIL	49.330	1.973.200	19.732	1.992.932	54.450	-9%
1.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	67.418	1.348.360	13.484	1.361.844	74.415	-9%
1.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	184.167	3.683.340	36.833	3.720.173	203.280	-9%
1.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	LINCOLN	NACIONAL	411.088	8.221.760	82.218	8.303.978	453.750	-9%
1.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	LINCOLN	NACIONAL	434.109	26.046.540	260.465	26.307.005	479.160	-9%
1.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	FORDMIGHIERI	NACIONAL	731.736	14.634.720	146.347	14.781.067	807.675	-9%
1.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	FORDMIGHIERI	NACIONAL	378.201	7.564.020	75.640	7.639.660	417.450	-9%
1.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	TITAN	NACIONAL	6.666	3.999.600	39.996	4.039.596	7.358	-9%
1.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	ALAS	NACIONAL	24.665	493.300	4.933	498.233	27.225	-9%
1.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	ALAS	NACIONAL	9.866	197.320	1.973	199.293	10.899	-9%
1.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	ALAS	NACIONAL	41.108	1.644.320	16.443	1.660.763	45.375	-9%

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen [illegible] Ayalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

5324

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

2	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manométrica: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**20**				**603.388.920**				
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	CAPRARI	ITALIA	10.664.238	213.284.760	2.132.848	215.417.608	10.700.862	0%
2.2		Tablero de mando trifásico de 10 HP	Unidad	UNIDAD	20	SASSIEN	NACIONAL	10.557.790	211.155.800	2.111.558	213.267.358	10.594.050	0%
2.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	2.800	CONDEL	NACIONAL	18.664	52.259.200	522.592	52.781.792	20.600	-9%
2.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	INDUSCABO	BRASIL	1.973	15.389.400	153.894	15.543.294	2.178	-9%
2.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	ALAS	NACIONAL	23.020	1.381.200	13.812	1.395.012	25.410	-9%
2.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TITAN	NACIONAL	15.292	15.597.840	155.978	15.753.818	16.880	-9%
2.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TITAN	NACIONAL	590	35.400	354	35.754	654	-10%
2.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	LINCOLN	NACIONAL	2.466	147.960	1.480	149.440	2.723	-9%
2.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	TUPI	BRASIL	22.036	16.306.640	163.066	16.469.706	24.321	-9%
2.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
2.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	TUPI	BRASIL	16.444	1.973.280	19.733	1.993.013	18.150	-9%
2.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	40	TUPI	BRASIL	115.104	4.604.160	46.042	4.650.202	127.050	-9%
2.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	40	TUPI	BRASIL	27.952	1.118.080	11.181	1.129.261	30.855	-9%
2.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	16.442	328.840	3.288	332.128	18.150	-9%
2.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	TUPI	BRASIL	49.330	1.973.200	19.732	1.992.932	54.450	-9%
2.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	67.418	1.348.360	13.484	1.361.844	74.415	-9%
2.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	184.166	3.683.320	36.833	3.720.153	203.280	-9%
2.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	LINCOLN	NACIONAL	411.088	8.221.760	82.218	8.303.978	453.750	-9%
2.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	LINCOLN	NACIONAL	434.108	26.046.480	260.465	26.306.945	479.610	-9%
2.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	FORDMIGHIERI	NACIONAL	731.736	14.634.720	146.347	14.781.067	807.675	-9%
2.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	FORDMIGHIERI	NACIONAL	378.200	7.564.000	75.640	7.639.640	417.450	-9%
2.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	TITAN	NACIONAL	6.666	3.999.600	39.996	4.039.596	7.358	-9%
2.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	ALAS	NACIONAL	24.664	493.280	4.933	498.213	27.225	-9%
2.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	ALAS	NACIONAL	9.866	197.320	1.973	199.293	10.898	-9%
2.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	ALAS	NACIONAL	41.108	1.644.320	16.443	1.660.763	45.375	-9%

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Barrosa Ayalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia Ortiz
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.C.

C0003

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

3	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manométrica.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**10**				**352.596.260**				
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	10	CAPRARI	ITALIA	14.463.302	144.633.020	1.446.330	146.079.350	14.512.972	0%
3.2		Tablero de mando trifásico de 15 HP	Unidad	UNIDAD	10	SASSIEN	NACIONAL	11.876.860	118.768.600	1.187.686	119.956.286	11.917.650	0%
3.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	1.400	CONDEL	NACIONAL	18.664	26.129.600	261.296	26.390.896	20.600	-9%
3.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	ROLLO	3.900	INDUSCABO	BRASIL	1.973	7.694.700	76.947	7.771.647	2.178	-9%
3.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	30	ALAS	NACIONAL	23.021	690.630	6.906	697.536	25.410	-9%
3.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	510	TITAN	NACIONAL	15.292	7.798.920	77.989	7.876.909	16.880	-9%
3.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	30	TITAN	NACIONAL	590	17.700	177	17.877	654	-10%
3.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	30	LINCOLN	NACIONAL	2.466	73.980	740	74.720	2.723	-9%
3.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	370	TUPI	BRASIL	22.036	8.153.320	81.533	8.234.853	24.321	-9%
3.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
3.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	60	TUPI	BRASIL	16.443	986.580	9.866	996.446	18.150	-9%
3.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	115.104	2.302.080	23.021	2.325.101	127.050	-9%
3.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	TUPI	BRASIL	27.952	279.520	2.795	282.315	30.855	-9%
3.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	TUPI	BRASIL	16.442	164.420	1.644	166.064	18.150	-9%
3.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPI	BRASIL	49.330	986.600	9.866	996.466	54.450	-9%
3.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	10	TUPI	BRASIL	67.418	674.180	6.742	680.922	74.415	-9%
3.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	10	TUPI	BRASIL	184.166	1.841.660	18.417	1.860.077	203.280	-9%
3.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	10	LINCOLN	NACIONAL	411.088	4.110.880	41.109	4.151.989	453.750	-9%
3.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	30	LINCOLN	NACIONAL	434.108	13.023.240	130.232	13.153.472	479.160	-9%
3.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	10	FORDMIGHIERI	NACIONAL	731.736	7.317.360	73.174	7.390.534	807.675	-9%
3.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg	Unidad	UNIDAD	10	FORDMIGHIERI	NACIONAL	378.200	3.782.000	37.820	3.819.820	417.450	-9%
3.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	300	TITAN	NACIONAL	6.666	1.999.800	19.998	2.019.798	7.358	-9%
3.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	10	ALAS	NACIONAL	24.664	246.640	2.466	249.106	27.225	-9%
3.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	10	ALAS	NACIONAL	9.867	98.670	987	99.657	10.898	-9%
3.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	20	ALAS	NACIONAL	41.108	822.160	8.222	830.382	45.375	-9%
									Precio Total	**1.475.160.000**	**14.751.600**	**1.489.911.600**	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia
Dpto. Asesoría
M.S.P. y B.S.

00339

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

OFERENTE: ENGINEERING S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40151510-002	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ? Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manométrica: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	Unidad	UNIDAD	20				726.140.800				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manom.: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	FEILI	CHINA	8.970.744	179.414.880	1.794.149	181.209.029	7.353.069	22%
1.2		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP - 380 V - 50 Hz	Unidad	UNIDAD	20	ENGINEERING	NACIONAL	15.480.286	309.605.720	3.096.057	312.701.777	11.581.556	34%
1.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	UNIDAD	2.800	NEXANS	BRASIL	25.132	70.369.600	703.696	71.073.296	20.600	22%
1.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	NEXANS	BRASIL	2.657	20.724.600	207.246	20.931.846	2.178	22%
1.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	ALTRONIC	BRASIL	31.000	1.860.000	18.600	1.878.600	25.410	22%
1.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TITAN	NACIONAL	20.594	21.005.880	210.059	21.215.939	16.880	22%
1.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TITAN	NACIONAL	798	47.880	479	48.359	654	22%
1.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	SUPRENS	BRASIL	3.322	199.320	1.993	201.313	2.723	22%
1.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	TUPER	BRASIL	29.672	21.957.280	219.573	22.176.853	24.321	22%
1.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
1.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	TUPY	BRASIL	22.143	2.657.160	26.572	2.683.732	18.150	22%
1.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	155.001	3.100.020	31.000	3.131.020	127.050	22%
1.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	37.643	752.860	7.529	760.389	30.855	22%
1.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	22.143	442.860	4.429	447.289	18.150	22%
1.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	66.429	2.657.160	26.572	2.683.732	54.450	22%
1.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	90.786	1.815.720	18.157	1.833.877	74.415	22%
1.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	248.002	4.960.040	49.600	5.009.640	203.280	22%
1.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	DECA	BRASIL	553.575	11.071.500	110.715	11.182.215	453.750	22%
1.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	DECA	BRASIL	584.575	35.074.500	350.745	35.425.245	479.160	22%
1.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	ENGINEERING	NACIONAL	985.364	19.707.280	197.073	19.904.353	807.675	22%
1.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	ENGINEERING	NACIONAL	509.289	10.185.780	101.858	10.287.638	417.450	22%
1.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	TITAN	NACIONAL	8.977	5.386.200	53.862	5.440.062	7.358	22%
1.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	33.215	664.300	6.643	670.943	27.225	22%
1.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	13.297	265.940	2.659	268.599	10.899	22%
1.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	SILOC	ARGENTINA	55.358	2.214.320	22.143	2.236.463	45.375	22%
2	40151510-002	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manométrica: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	Unidad	UNIDAD	20				757.586.980				
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	FEILI	CHINA	12.627.017	252.540.340	2.525.403	255.065.743	10.700.862	18%
2.2		Tablero de mando trifásico de 10 HP	Unidad	UNIDAD	20	ENGINEERING	NACIONAL	13.598.735	271.974.700	0	271.974.700	10.594.050	28%

Lic. Karen H. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.A.F.

[illegible]
Dirección General [illegible]
M.S.P. y B.S.

000330

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

2.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	2.800	NEXANS	BRASIL	24.308	68.062.400	680.624	68.743.024	20.600	18%
2.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	NEXANS	BRASIL	2.570	20.046.000	200.460	20.246.460	2.178	18%
2.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	ALTRONIC	BRASIL	29.984	1.799.040	17.990	1.817.030	25.410	18%
2.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TITAN	NACIONAL	19.918	20.316.360	0	20.316.360	16.880	18%
2.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TITAN	NACIONAL	772	46.320	0	46.320	654	18%
2.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	SUPRENS	BRASIL	3.213	192.780	1.928	194.708	2.723	18%
2.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	TUPER	BRASIL	28.699	21.237.260	212.373	21.449.633	24.321	18%
2.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
2.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	TUPY	BRASIL	21.417	2.570.040	25.700	2.595.740	18.150	18%
2.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	149.919	5.996.760	59.968	6.056.728	127.050	18%
2.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	36.409	1.456.360	14.564	1.470.924	30.855	18%
2.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	21.417	428.340	4.283	432.623	18.150	18%
2.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	64.251	2.570.040	25.700	2.595.740	54.450	18%
2.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	87.810	1.756.200	17.562	1.773.762	74.415	18%
2.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	239.870	4.797.400	47.974	4.845.374	203.280	18%
2.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	DECA	BRASIL	535.425	10.708.500	107.085	10.815.585	453.750	18%
2.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	DECA	BRASIL	565.409	33.924.540	339.245	34.263.785	479.610	18%
2.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	ENGINEERING	NACIONAL	953.057	19.061.140	0	19.061.140	807.675	18%
2.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	ENGINEERING	NACIONAL	492.591	9.851.820	0	9.851.820	417.450	18%
2.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	TITAN	NACIONAL	8.682	5.209.200	0	5.209.200	7.358	18%
2.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	32.126	642.520	6.425	648.945	27.225	18%
2.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	12.860	257.200	2.572	259.772	10.898	18%
2.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	SILOC	ARGENTINA	53.543	2.141.720	21.417	2.163.137	45.375	18%

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Proyectos, Planificación y Políticas
BENASA

Lic. Karina B. Barrosa Ayalos
Coordinadora Nacional
Unidad Ejecutora
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia
Dpto. Asesoría
D.O.C.

00033

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

3	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manométrica.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**10**				**428.732.410**				
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	10	FEILI	CHINA	16.835.048	168.350.480	1.683.505	170.033.985	14.512.972	16%
3.2		Tablero de mando trifásico de 15 HP	Unidad	UNIDAD	10	ENGINEERING	NACIONAL	14.618.064	146.180.640	0	146.180.640	11.917.650	23%
3.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	1.400	NEXANS	BRASIL	23.896	33.454.400	334.544	33.788.944	20.600	16%
3.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	ROLLO	3.900	NEXANS	BRASIL	2.526	9.851.400	98.514	9.949.914	2.178	16%
3.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	30	ALTRONIC	BRASIL	29.476	884.280	8.843	893.123	25.410	16%
3.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	510	TITAN	NACIONAL	19.581	9.986.310	0	9.986.310	16.880	16%
3.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	30	TITAN	NACIONAL	759	22.770	0	22.770	654	16%
3.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	30	SUPRENS	BRASIL	3.159	94.770	948	95.718	2.723	16%
3.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	370	TUPER	BRASIL	28.212	10.438.440	104.384	10.542.824	24.321	16%
3.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
3.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	60	TUPY	BRASIL	21.054	1.263.240	12.632	1.275.872	18.150	16%
3.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	147.378	2.947.560	29.476	2.977.036	127.050	16%
3.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	35.792	357.920	3.579	361.499	30.855	16%
3.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	21.054	210.540	2.105	212.645	18.150	16%
3.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	63.162	1.263.240	12.632	1.275.872	54.450	16%
3.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	86.321	863.210	8.632	871.842	74.415	16%
3.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	235.805	2.358.050	23.581	2.381.631	203.280	16%
3.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	10	DECA	BRASIL	526.350	5.263.500	52.635	5.316.135	453.750	16%
3.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	30	DECA	BRASIL	555.826	16.674.780	166.748	16.841.528	479.160	16%
3.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	10	ENGINEERING	NACIONAL	936.903	9.369.030	0	9.369.030	807.675	16%
3.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	10	ENGINEERING	NACIONAL	484.242	4.842.420	0	4.842.420	417.450	16%
3.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	300	TITAN	NACIONAL	8.535	2.560.500	0	2.560.500	7.358	16%
3.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	10	3M	USA	31.581	315.810	3.158	318.968	27.225	16%
3.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	10	3M	USA	12.642	126.420	1.264	127.684	10.898	16%
3.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	20	SILOC	ARGENTINA	52.635	1.052.700	10.527	1.063.227	45.375	16%
									Precio Total	**1.912.460.190**	**14.130.390**	**1.926.590.580**	

Lic. Karen D. Jara Ávalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

Ing. Raquel Arce Riveros, D. Ccar
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia R.
Dpto. Asesoría Jurídica
D.G.A.F.

000333

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

OFERENTE: ACQUACONSULT

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ? Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manométrica: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**20**				**687.653.240**				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manom.: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	WILO	TURQUIA	3.947.200	78.944.000	789.440	79.733.440	7.353.069	**-46%**
1.2		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP - 380 V - 50 Hz	Unidad	UNIDAD	20	MULTIMARCAS	NACIONAL	7.592.000	151.840.000	1.518.400	153.358.400	11.581.556	**-34%**
1.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	UNIDAD	2.800	WILO	TURQUIA	37.969	106.313.200	1.063.132	107.376.332	20.600	**84%**
1.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	SIL	BRASIL	3.703	28.883.400	288.834	29.172.234	2.178	**70%**
1.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	COEL	BRASIL	38.833	2.329.980	23.300	2.353.280	25.410	**53%**
1.6		Tuberia de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TIGRE	NACIONAL	31.066	31.687.320	316.873	32.004.193	16.880	**84%**
1.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TIGRE	NACIONAL	1.200	72.000	720	72.720	654	**83%**
1.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	DAISA	ARGENTINA	18.514	1.110.840	11.108	1.121.948	2.723	**580%**
1.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	APOLO	BRASIL	259.949	192.362.260	1.923.623	194.285.883	24.321	**969%**
1.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
1.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	TUPY	BRASIL	54.991	6.598.920	65.989	6.664.909	18.150	**203%**
1.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	181.624	3.632.480	36.325	3.668.805	127.050	**43%**
1.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	32.383	647.660	6.477	654.137	30.855	**5%**
1.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	16.639	332.780	3.328	336.108	18.150	**-8%**
1.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	50.939	2.037.560	20.376	2.057.936	54.450	**-6%**
1.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	79.503	1.590.060	15.901	1.605.961	74.415	**7%**
1.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	259.949	5.198.980	51.990	5.250.970	203.280	**28%**
1.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	DECA	BRASIL	428.922	8.578.440	85.784	8.664.224	453.750	**-5%**
1.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	DECA	BRASIL	462.098	27.725.880	277.259	28.003.139	479.160	**-4%**
1.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	SIN MARCA	CHINA	493.694	9.873.880	98.739	9.972.619	807.675	**-39%**
1.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	DAISA	ARGENTINA	37.027	740.540	7.405	747.945	417.450	**-91%**
1.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	SIN MARCA	CHINA	41.141	24.684.600	246.846	24.931.446	7.358	**459%**
1.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	3M	BRASIL	37.027	740.540	7.405	747.945	27.225	**36%**
1.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	3M	BRASIL	12.342	246.840	2.468	249.308	10.899	**13%**
1.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	SIN MARCA	CHINA	37.027	1.481.080	14.811	1.495.891	45.375	**-18%**
2	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manométrica: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**20**				**748.033.700**				
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	WILO	TURQUIA	9.520.599	190.411.980	1.904.120	192.316.100	10.700.862	**-11%**
2.2		Tablero de mando trifásico de 10 HP	Unidad	UNIDAD	20	MULTIMARCAS	NACIONAL	7.093.645	141.872.900	1.418.729	143.291.629	10.594.050	**-33%**

Lic. Karen B. Garrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos y Planificación y Políticas
SENASA

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.C.

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

2.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso sumerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	2.800	WILO	TURQUIA	34.231	95.846.800	958.468	96.805.268	20.600	66%
2.4		Cable eléctrico multifilar para uso sumerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	SIL	BRASIL	3.338	26.036.400	260.364	26.296.764	2.178	53%
2.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	COEL	BRASIL	35.010	2.100.600	21.006	2.121.606	25.410	38%
2.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TIGRE	NACIONAL	28.008	28.568.160	285.682	28.853.842	16.880	66%
2.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TIGRE	NACIONAL	1.082	64.920	649	65.569	654	65%
2.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	DAISA	ARGENTINA	16.691	1.001.460	10.015	1.011.475	2.723	513%
2.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	APOLO	BRASIL	234.359	173.425.660	1.734.257	175.159.917	24.321	864%
2.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											#¡DIV/0!
2.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	TUPY	BRASIL	49.578	5.949.360	59.494	6.008.854	18.150	173%
2.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	163.745	6.549.800	65.498	6.615.298	127.050	29%
2.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	29.195	1.167.800	11.678	1.179.478	30.855	-5%
2.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	15.001	300.020	3.000	303.020	18.150	-17%
2.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	TUPY	BRASIL	45.925	1.837.000	18.370	1.855.370	54.450	-16%
2.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	71.677	1.433.540	14.335	1.447.875	74.415	-4%
2.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	234.359	4.687.180	46.872	4.734.052	203.280	15%
2.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	DECA	BRASIL	386.699	7.733.980	77.340	7.811.320	453.750	-15%
2.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	DECA	BRASIL	416.609	24.996.540	249.965	25.246.505	479.610	-13%
2.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	SIN MARCA	CHINA	445.095	8.901.900	89.019	8.990.919	807.675	-45%
2.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg	Unidad	UNIDAD	20	DAISA	ARGENTINA	33.382	667.640	6.676	674.316	417.450	-92%
2.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	SIN MARCA	CHINA	37.091	22.254.600	222.546	22.477.146	7.358	404%
2.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	3M	BRASIL	33.382	667.640	6.676	674.316	27.225	23%
2.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	3M	BRASIL	11.127	222.540	2.225	224.765	10.898	2%
2.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	SIN MARCA	CHINA	33.382	1.335.280	13.353	1.348.633	45.375	-26%

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Herrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
D.O.C.A.F.

M.S.P. y B.S.

00391

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

3	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manométrica.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**10**				**434.898.990**				
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	10	WILO	TURQUIA	11.954.350	119.543.500	1.195.435	120.738.935	14.512.972	-18%
3.2		Tablero de mando trifásico de 15 HP	Unidad	UNIDAD	10	MULTIMARCAS	NACIONAL	7.498.150	74.981.500	749.815	75.731.315	11.917.650	-37%
3.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	1.400	WILO	TURQUIA	38.850	54.390.000	543.900	54.933.900	20.600	89%
3.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	ROLLO	3.900	SIL	BRASIL	3.968	15.475.200	154.752	15.629.952	2.178	82%
3.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	30	COEL	BRASIL	39.522	1.185.660	11.857	1.197.517	25.410	56%
3.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	510	TIGRE	NACIONAL	32.500	16.575.000	165.750	16.740.750	16.880	93%
3.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	30	TIGRE	NACIONAL	1.221	36.630	366	36.996	654	87%
3.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	30	DAISA	ARGENTINA	18.842	565.260	5.653	570.913	2.723	592%
3.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	370	APOLO	BRASIL	268.954	99.512.980	995.130	100.508.110	24.321	1006%
3.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											**#¡DIV/0!**
3.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	60	TUPY	BRASIL	55.967	3.358.020	33.580	3.391.600	18.150	208%
3.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	184.847	3.696.940	36.969	3.733.909	127.050	45%
3.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	32.957	329.570	3.296	332.866	30.855	7%
3.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	16.934	169.340	1.693	171.033	18.150	-7%
3.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	TUPY	BRASIL	51.843	1.036.860	10.369	1.047.229	54.450	-5%
3.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	80.914	809.140	8.091	817.231	74.415	9%
3.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	10	TUPY	BRASIL	276.351	2.763.510	27.635	2.791.145	203.280	36%
3.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	10	DECA	BRASIL	436.534	4.365.340	43.653	4.408.993	453.750	-4%
3.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	30	DECA	BRASIL	541.567	16.247.010	162.470	16.409.480	479.160	13%
3.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	10	SIN MARCA	CHINA	502.456	5.024.560	50.246	5.074.806	807.675	-38%
3.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	10	DAISA	ARGENTINA	37.684	376.840	3.768	380.608	417.450	-91%
3.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	300	SIN MARCA	CHINA	44.000	13.200.000	132.000	13.332.000	7.358	498%
3.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	10	3M	BRASIL	37.684	376.840	3.768	380.608	27.225	38%
3.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	10	3M	BRASIL	12.561	125.610	1.256	126.866	10.898	15%
3.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	20	SIN MARCA	CHINA	37.684	753.680	7.537	761.217	45.375	-17%
									Precio Total	**1.870.585.930**	**18.705.859**	**1.889.291.789**	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Narvaez Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia [illegible]
Dpto. Asesoría [illegible]
D.G.A.F.

000396

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

OFERENTE: RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ? Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manométrica: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**20**				**712.151.520**				
1.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 12 m3/hora a una Altura Manom.: 80 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	SAER	ITALIA	9.654.150	193.083.000	1.930.830	195.013.830	7.353.069	**31%**
1.2		Tablero de mando trifásico de 7,5 HP - 380 V - 50 Hz	Unidad	UNIDAD	20	RESA	NACIONAL	9.216.390	184.327.800	1.843.278	186.171.078	11.581.556	**-20%**
1.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	UNIDAD	2.800	INDUSCABO	BRASIL	11.498	32.194.400	321.944	32.516.344	20.600	**-44%**
1.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	INDUSCABO	BRASIL	1.360	10.608.000	106.080	10.714.080	2.178	**-38%**
1.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	COEL		98.408	5.904.480	59.045	5.963.525	25.410	**287%**
1.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TIGRE	NACIONAL	19.193	19.576.860	195.769	19.772.629	16.880	**14%**
1.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TIGRE	NACIONAL	960	57.600	576	58.176	654	**47%**
1.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	LCM	NACIONAL	14.194	851.640	8.516	860.156	2.723	**421%**
1.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	KATUPYRI	NACIONAL	277.147	205.088.780	2.050.888	207.139.668	24.321	**1040%**
1.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
1.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	KATUPYRI	NACIONAL	38.112	4.573.440	45.734	4.619.174	18.150	**110%**
1.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	130.091	2.601.820	26.018	2.627.838	127.050	**2%**
1.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	30.518	610.360	6.104	616.464	30.855	**-1%**
1.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	19.517	390.340	3.903	394.243	18.150	**8%**
1.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	KATUPYRI	NACIONAL	47.764	1.910.560	19.106	1.929.666	54.450	**-12%**
1.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	75.940	1.518.800	15.188	1.533.988	74.415	**2%**
1.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	140.667	2.813.340	28.133	2.841.473	203.280	**-31%**
1.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	386.799	7.735.980	77.360	7.813.340	453.750	**-15%**
1.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	KATUPYRI	NACIONAL	263.307	15.798.420	157.984	15.956.404	479.160	**-45%**
1.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	N/A	NACIONAL	468.417	9.368.340	93.683	9.462.023	807.675	**-42%**
1.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	N/A	NACIONAL	340.667	6.813.340	68.133	6.881.473	417.450	**-18%**
1.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	4P	NACIONAL	4.340	2.604.000	26.040	2.630.040	7.358	**-41%**
1.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	42.699	853.980	8.540	862.520	27.225	**57%**
1.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	4.526	90.520	905	91.425	10.899	**-58%**
1.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	KATUPYRI	NACIONAL	69.393	2.775.720	27.757	2.803.477	45.375	**53%**
2	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manométrica: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**20**				**780.708.300**				
2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 15 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 10 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	20	SAER	ITALIA	12.356.110	247.122.200	2.471.222	249.593.422	10.700.862	**15%**
2.2		Tablero de mando trifásico de 10 HP	Unidad	UNIDAD	20	RESA	NACIONAL	9.758.530	195.170.600	1.951.706	197.122.306	10.594.050	**-8%**

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Barrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Carlos [illegible]
Dpto. Asesoría Jurídica
S.E.N.A.S.A.

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

2.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua - 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	2.800	INDUSCABO	BRASIL	11.500	32.200.000	322.000	32.522.000	20.600	-44%
2.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	UNIDAD	7.800	INDUSCABO	BRASIL	1.360	10.608.000	106.080	10.714.080	2.178	-38%
2.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	60	COEL		98.408	5.904.480	59.045	5.963.525	25.410	287%
2.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1.020	TIGRE	NACIONAL	19.193	19.576.860	195.769	19.772.629	16.880	14%
2.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	60	TIGRE	NACIONAL	970	58.200	582	58.782	654	48%
2.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	60	LCM	NACIONAL	14.194	851.640	8.516	860.156	2.723	421%
2.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	740	KATUPYRI	NACIONAL	277.150	205.091.000	2.050.910	207.141.910	24.321	1040%
2.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
2.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	120	KATUPYRI	NACIONAL	38.115	4.573.800	45.738	4.619.538	18.150	110%
2.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	40	KATUPYRI	NACIONAL	130.092	5.203.680	52.037	5.255.717	127.050	2%
2.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	40	KATUPYRI	NACIONAL	30.518	1.220.720	12.207	1.232.927	30.855	-1%
2.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	19.517	390.340	3.903	394.243	18.150	8%
2.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	40	KATUPYRI	NACIONAL	47.764	1.910.560	19.106	1.929.666	54.450	-12%
2.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	75.940	1.518.800	15.188	1.533.988	74.415	2%
2.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	163.420	3.268.400	32.684	3.301.084	203.280	-20%
2.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	386.799	7.735.980	77.360	7.813.340	453.750	-15%
2.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	60	KATUPYRI	NACIONAL	263.310	15.798.600	157.986	15.956.586	479.610	-45%
2.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	20	N/A	NACIONAL	468.420	9.368.400	93.684	9.462.084	807.675	-42%
2.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	20	N/A	NACIONAL	340.667	6.813.340	68.133	6.881.473	417.450	-18%
2.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	600	4P	NACIONAL	4.337	2.602.200	26.022	2.628.222	7.358	-41%
2.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	42.699	853.980	8.540	862.520	27.225	57%
2.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	20	3M	USA	4.526	90.520	905	91.425	10.898	-58%
2.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	40	KATUPYRI	NACIONAL	69.400	2.776.000	27.760	2.803.760	45.375	53%

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen [illegible] Alvarez Avalos
Coordinadora General
Unidad [illegible]
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. [illegible]
Dpto. [illegible]
D.O.A.F.

[illegible]
Director General
Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

000331

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 5 - EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO PARA POZOS

3	**40151510-002**	**ELECTROBOMBA CON TABLERO DE MANDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN - Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manométrica.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico) ? (Según Detalle)**	**Unidad**	**UNIDAD**	**10**				**418.203.980**				
3.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 20 m3/hora a una Altura Manom.: 120 m - Pot. Est: 15 HP (Trifásico)	Unidad	UNIDAD	10	SAER	ITALIA	14.326.470	143.264.700	1.432.647	144.697.347	14.512.972	-1%
3.2		Tablero de mando trifásico de 15 HP	Unidad	UNIDAD	10	RESA	NACIONAL	10.625.980	106.259.800	1.062.598	107.322.398	11.917.650	-11%
3.3		Cable eléctrico de alimentación multifilar para uso submerso en agua de 3 x 6 mm²	Metros	ROLLO	1.400	INDUSCABO	BRASIL	11.500	16.100.000	161.000	16.261.000	20.600	-44%
3.4		Cable eléctrico multifilar para uso submerso en agua, para sondas de 1x1 mm².	Metros	ROLLO	3.900	INDUSCABO	BRASIL	1.360	5.304.000	53.040	5.357.040	2.178	-38%
3.5		Electrodos de Nivel - Sonda superior, inferior y de referencia	Unidad	UNIDAD	30	COEL		98.410	2.952.300	29.523	2.981.823	25.410	287%
3.6		Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm, tramos de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	510	TIGRE	NACIONAL	19.200	9.792.000	97.920	9.889.920	16.880	14%
3.7		Tapón hembra PVC de 25 mm	Unidad	UNIDAD	30	TIGRE	NACIONAL	970	29.100	291	29.391	654	48%
3.8		Abrazadera metálica galvanizada de 1"	Unidad	UNIDAD	30	LCM	NACIONAL	14.200	426.000	4.260	430.260	2.723	421%
3.9		Tubería de H°G° 2", tramos de 3 mts, con unión sencilla de fábrica, para interior del pozo	Unidad	UNIDAD	370	KATUPYRI	NACIONAL	277.150	102.545.500	1.025.455	103.570.955	24.321	1040%
3.10		**Accesorios de H°G° y bronce para salida del pozo**											
3.10.1		Alma doble de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	60	KATUPYRI	NACIONAL	38.112	2.286.720	22.867	2.309.587	18.150	110%
3.10.2		Unión doble de 2" - H° G° (con asiento de bronce)	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	130.092	2.601.840	26.018	2.627.858	127.050	2%
3.10.3		Buje de reducción H°G° 2"x1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	KATUPYRI	NACIONAL	30.518	305.180	3.052	308.232	30.855	-1%
3.10.4		Alma doble H°G° 1 1/4"	Unidad	UNIDAD	10	KATUPYRI	NACIONAL	19.517	195.170	1.952	197.122	18.150	8%
3.10.5		Codo de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	47.764	955.280	9.553	964.833	54.450	-12%
3.10.6		Te de 2" - H° G°	Unidad	UNIDAD	10	KATUPYRI	NACIONAL	75.940	759.400	7.594	766.994	74.415	2%
3.10.7		Tubo de H°G° de 2" x 1,2 mts, con rosca en ambos extremos	Unidad	UNIDAD	10	KATUPYRI	NACIONAL	140.670	1.406.700	14.067	1.420.767	203.280	-31%
3.10.8		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	Unidad	UNIDAD	10	KATUPYRI	NACIONAL	386.799	3.867.990	38.680	3.906.670	453.750	-15%
3.10.9		Válvula Exclusa de bronce de 2"	Unidad	UNIDAD	30	KATUPYRI	NACIONAL	263.307	7.899.210	78.992	7.978.202	479.160	-45%
3.11		Provisión de tapa para pozo, galvanizada, 12 pulg x 3/16"	Unidad	UNIDAD	10	N/A	NACIONAL	468.417	4.684.170	46.842	4.731.012	807.675	-42%
3.12		Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 2 pulg x 3/16" x12 pulg.	Unidad	UNIDAD	10	N/A	NACIONAL	340.667	3.406.670	34.067	3.440.737	417.450	-18%
3.13		Electroducto liso para instalación eléctrica de 2"	Metros	UNIDAD	300	4P	NACIONAL	4.340	1.302.000	13.020	1.315.020	7.358	-41%
3.14		Cinta autovulcanizable	Unidad	UNIDAD	10	3M	USA	42.699	426.990	4.270	431.260	27.225	57%
3.15		Cinta aisladora común	Unidad	UNIDAD	10	3M	USA	4.526	45.260	453	45.713	10.898	-58%
3.16		Silicona Blanco	Unidad	UNIDAD	20	KATUPYRI	NACIONAL	69.400	1.388.000	13.880	1.401.880	45.375	53%
									Precio Total	**1.911.063.800**	**19.110.638**	**1.930.174.438**	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

D.O.A.F.

000330

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 6 - MATERIALES PARA AUTOMATIZACION DE EQUIPOS DE BOMBEO

OFERENTE: DESARROLLOS DEL PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES		
1	26131503-001	Boya para automatización del equipo de bombeo	Unidad	UNIDAD	150	VIYILANT	ARGENTINA	195.000	29.250.000	195.000	0%
2	26131503-001	Cable NYY 2 x 1,5 mm2, para alimentación eléctrica.	Metros	UNIDAD	3.600	NEXANS	ARGENTINA	9.000	32.400.000	9.000	0%
3	26131503-001	Cable telefónico TIPO COPACO TBB 100 - 2 x 1 mm de diámetro - para alimentación eléctrica de mando de automatización.	Metros	UNIDAD	7.500	INPACO	NACIONAL	5.250	39.375.000	5.250	0%
4	26131503-001	Soporte de sujeción de cable telefónico tipo COPACO - TBB-100	Unidad	UNIDAD	1.000	TBB	NACIONAL	7.500	7.500.000	7.500	0%
									Precio Total	**108.525.000**	

Ing. Rafael Arce
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

000333

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 7 - TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA RED DE DISTRIBUCION,

OFERENTE: FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40141705-011	Tubo de PVC SOLDABLE de 40 mm x 6 m - 6 Kg/cm²	Unidad	UNIDAD	50.000	TITAN	NACIONAL	20.580	1.029.000.000	10.290.000	1.039.290.000	31.500	-35%
2	31163231-001	Collar de tomada PVC SOLDABLE - 40 mm x 1/2"	Unidad	UNIDAD	2.000	AMANCO	BRASIL	10.300	20.600.000	206.000	20.806.000	9.000	14%
								Precio Total	1.049.600.000	10.496.000	1.060.096.000		

OFERENTE: TIGRE PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	40141705-011	Tubo de PVC SOLDABLE de 40 mm x 6 m - 6 Kg/cm²	Unidad	UNIDAD	50.000	TIGRE	NACIONAL	20.763	1.038.150.000	10.381.500	1.048.531.500	31.500	-34%
2	31163231-001	Collar de tomada PVC SOLDABLE - 40 mm x 1/2"	Unidad	UNIDAD	2.000	TIGRE	BRASIL	5.925	11.850.000	118.500	11.968.500	9.000	-34%
								Precio Total	1.050.000.000	10.500.000	1.060.500.000		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cynthia E. Casuble R.
Dpto. Asesoría Jurídica
D.C.A.F.

000363

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 8 - EQUIPOS DE GEOFISICA

OFERENTE: TIGRE PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES		
1	22101619-999	PERFILADOR ELECTRICO (Según detalle en el PBC)	Unidad	UNIDAD	1	PONTI	ARGENTINA	511.620.500	511.620.500	472.500.000	8%
2	41112407-9999	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO/DINAMÍCO (Según detalle en el PBC)	Unidad	UNIDAD	2	DRILL	BRASIL	71.689.750	143.379.500	66.216.000	8%
									Precio Total	**655.000.000**	

OFERENTE: PROVINDUS S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES		
1	22101619-999	PERFILADOR ELECTRICO (Según detalle en el PBC)	Unidad	UNIDAD	1	MOUNT SOPRIS INST.	USA	309.000.000	309.000.000	472.500.000	-34,60%
2	41112407-9999	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO/DINAMÍCO (Según detalle en el PBC)	Unidad	UNIDAD	2	MOUNT SOPRIS INST.	USA	175.000.000	350.000.000	66.216.000	164,29%
									Precio Total	**659.000.000**	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Tarrosa Ayalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. [illegible]
Dpto. [illegible]
D.G.R.F.

000337

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 9 - MATERIALES (PVC) PARA PERFORACION DE POZOS SOMEROS

OFERENTE: TIGRE PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	PRECIOS		PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES		
1	40141705-011	Tubo PVC Soldable de 128 mm. x 6 m.	Unidad	TUBO	210	TIGRE	NACIONAL	345.112	72.473.520	287.593	20%
2	40141705-011	Tubo PVC Soldable de 116 mm. x 6 m.	Unidad	TUBO	140	TIGRE	NACIONAL	320.905	44.926.700	267.421	20%
3	40141705-011	Filtro PVC Soldable de 128 mm. x 6 m.	Unidad	TUBO	60	TIGRE	NACIONAL	414.288	24.857.280	345.240	20%
4	40141705-011	Filtro PVC Soldable de 116 mm. x 6 m.	Unidad	TUBO	40	TIGRE	NACIONAL	382.670	15.306.800	318.892	20%
5	40142313-005	Tapon de Fondo PVC Soldable 128 mm.	Unidad	TUBO	30	TIGRE	NACIONAL	44.105	1.323.150	36.754	20%
6	40142313-005	Tapon de Fondo PVC Soldable 116 mm.	Unidad	TUBO	20	TIGRE	NACIONAL	31.488	629.760	26.240	20%
								Precio Total	159.517.210		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

000366

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 10 - MATERIALES E INSUMOS (VARIOS) PARA PERFORACIÓN DE POZOS SOMEROS

OFERENTE: TIGRE PARAGUAY S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	%VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	31231310-001	Tubo de acero de 6" x 1m	Unidad	TUBO	50	PERFORAGUA	NACIONAL	795.235	39.761.750	397.618	40.159.368	1.236.667	-35,70%
2	30102606-002	Tapón Metálico con oreja de 6" con candado 45"	Unidad	UNIDAD	50	PERFORAGUA	NACIONAL	285.727	14.286.350	142.864	14.429.214	444.333	-35,70%
3	11111501-9999	Grava Seleccionada: Granulometria de 0.8 a 2 mm.	Unidad	BOLSA	100	SIN MARCA	NACIONAL	482.285	48.228.500	482.285	48.710.785	750.000	-35,70%
4	30111601-002	Cemento portland (Bolsas de 50 kilos)	Unidad	BOLSA	100	YGUAZU	NACIONAL	46.621	4.662.100	46.621	4.708.721	72.500	-35,70%
5	31201601-005	Adhesivo Plástico (Frasco 850 cc.)	Unidad	FRASCO	100	TIGRE	BRASIL	100.101	10.010.100	100.101	10.110.201	155.667	-35,70%
6	11111804-001	Bentonita. La arcilla (bentonita) no deberá estar preparada con adición de materiales orgánicos y estar ausente de materiales extraños.	Unidad	BOLSA	400	LA ELCHA	ARGENTINA	132.628	53.051.200	530.512	53.581.712	206.250	-35,70%
									Precio Total	170.000.000	1.700.000	171.700.000	

OFERENTE: ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	%VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	31231310-001	Tubo de acero de 6" x 1m	Unidad	TUBO	50	N/A	NACIONAL	479.616	23.980.800	239.808	24.220.608	1.236.667	-61,22%
2	30102606-002	Tapón Metálico con oreja de 6" con candado 45"	Unidad	UNIDAD	50	N/A	NACIONAL	239.808	11.990.400	119.904	12.110.304	444.333	-46,03%
3	11111501-9999	Grava Seleccionada: Granulometria de 0.8 a 2 mm.	Unidad	BOLSA	100	N/A	NACIONAL	599.521	59.952.100	599.521	60.551.621	750.000	-20,06%
4	30111601-002	Cemento portland (Bolsas de 50 kilos)	Unidad	BOLSA	100	VALLEMI	NACIONAL	87.931	8.793.100	87.931	8.881.031	72.500	21,28%
5	31201601-005	Adhesivo Plástico (Frasco 850 cc.)	Unidad	FRASCO	100	TIGRE	BRASIL	49.400	4.940.000	49.400	4.989.400	155.667	-68,27%
6	11111804-001	Bentonita. La arcilla (bentonita) no deberá estar preparada con adición de materiales orgánicos y estar ausente de materiales extraños.	Unidad	BOLSA	400	LA ELCHA	ARGENTINA	175.859	70.343.600	703.436	71.047.036	206.250	-14,74%
									Precio Total	180.000.000	1.800.000	181.800.000	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Ledesma Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. [illegible]
Dpto. [illegible]
U.O.C.P.

[illegible]
[illegible]
M.S.P. y B.S.

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 10 - MATERIALES E INSUMOS (VARIOS) PARA PERFORACIÓN DE POZOS SOMEROS

OFERENTE: JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	31231310-001	Tubo de acero de 6" x 1m	Unidad	TUBO	50	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	874.757	43.737.850	437.379	44.175.229	1.236.667	-29,26%
2	30102606-002	Tapón Metálico con oreja de 6" con candado 45"	Unidad	UNIDAD	50	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	314.299	15.714.950	157.150	15.872.100	444.333	-29,26%
3	11111501-9999	Grava Seleccionada: Granulometria de 0.8 a 2 mm.	Unidad	BOLSA	100	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	530.514	53.051.400	530.514	53.581.914	750.000	-29,26%
4	30111601-002	Cemento portland (Bolsas de 50 kilos)	Unidad	BOLSA	100	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	51.283	5.128.300	51.283	5.179.583	72.500	-29,26%
5	31201601-005	Adhesivo Plástico (Frasco 850 cc.)	Unidad	FRASCO	100	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	110.111	11.011.100	110.111	11.121.211	155.667	-29,27%
6	11111804-001	Bentonita. La arcilla (bentonita) no deberá estar preparada con adición de materiales orgánicos y estar ausente de materiales extraños.	Unidad	BOLSA	400	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	145.891	58.356.400	583.564	58.939.964	206.250	-29,26%
								Precio Total	187.000.000	1.870.000	188.870.000		

OFERENTE: ENGINEERING S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	31231310-001	Tubo de acero de 6" x 1m	Unidad	TUBO	50	ENGINEERING	NACIONAL	1.250.000	62.500.000	0	62.500.000	1.236.667	1,08%
2	30102606-002	Tapón Metálico con oreja de 6" con candado 45"	Unidad	UNIDAD	50	ENGINEERING	NACIONAL	450.000	22.500.000	0	22.500.000	444.333	1,28%
3	11111501-9999	Grava Seleccionada: Granulometria de 0.8 a 2 mm.	Unidad	BOLSA	100	COEM	NACIONAL	750.000	75.000.000	750.000	75.750.000	750.000	0,00%
4	30111601-002	Cemento portland (Bolsas de 50 kilos)	Unidad	BOLSA	100	VALLEMI	NACIONAL	80.000	8.000.000	80.000	8.080.000	72.500	10,34%
5	31201601-005	Adhesivo Plástico (Frasco 850 cc.)	Unidad	FRASCO	100	AMANCO	BRASIL	160.000	16.000.000	160.000	16.160.000	155.667	2,78%
6	11111804-001	Bentonita. La arcilla (bentonita) no deberá estar preparada con adición de materiales orgánicos y estar ausente de materiales extraños.	Unidad	BOLSA	400	MINARMCO	ARGENTINA	210.000	84.000.000	840.000	84.840.000	206.250	1,82%
								Precio Total	268.000.000	1.830.000	269.830.000		

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen B. Larrosa Avalos
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de
Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Abog. Cyrilo ...
Dpto. Asesoría ...
D.O.A.F.

000364

ANEXO

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE NRO: 10 - MATERIALES E INSUMOS (VARIOS) PARA PERFORACIÓN DE POZOS SOMEROS

OFERENTE: JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	31231310-001	Tubo de acero de 6" x 1m	Unidad	TUBO	50	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	874.757	43.737.850	437.379	44.175.229	1.236.667	-29,26%
2	30102606-002	Tapón Metálico con oreja de 6" con candado 45"	Unidad	UNIDAD	50	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	314.299	15.714.950	157.150	15.872.100	444.333	-29,26%
3	11111501-9999	Grava Seleccionada: Granulometria de 0.8 a 2 mm.	Unidad	BOLSA	100	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	530.514	53.051.400	530.514	53.581.914	750.000	-29,26%
4	30111601-002	Cemento portland (Bolsas de 50 kilos)	Unidad	BOLSA	100	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	51.283	5.128.300	51.283	5.179.583	72.500	-29,26%
5	31201601-005	Adhesivo Plástico (Frasco 850 cc.)	Unidad	FRASCO	100	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	110.111	11.011.100	110.111	11.121.211	155.667	-29,27%
6	11111804-001	Bentonita. La arcilla (bentonita) no deberá estar preparada con adición de materiales orgánicos y estar ausente de materiales extraños.	Unidad	BOLSA	400	NO FIGURA EN OFERTA	NO FIGURA EN OFERTA	145.891	58.356.400	583.564	58.939.964	206.250	-29,26%
									Precio Total	**187.000.000**	**1.870.000**	**188.870.000**	

OFERENTE: ENGINEERING S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Marca	Procedencia	PRECIOS		RECARGO POR M.P.	TOTAL P/ COMPARACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	% VARIACION
								UNITARIOS	TOTALES				
1	31231310-001	Tubo de acero de 6" x 1m	Unidad	TUBO	50	ENGINEERING	NACIONAL	1.250.000	62.500.000	0	62.500.000	1.236.667	1,08%
2	30102606-002	Tapón Metálico con oreja de 6" con candado 45"	Unidad	UNIDAD	50	ENGINEERING	NACIONAL	450.000	22.500.000	0	22.500.000	444.333	1,28%
3	11111501-9999	Grava Seleccionada: Granulometria de 0.8 a 2 mm.	Unidad	BOLSA	100	COEM	NACIONAL	750.000	75.000.000	750.000	75.750.000	750.000	0,00%
4	30111601-002	Cemento portland (Bolsas de 50 kilos)	Unidad	BOLSA	100	VALLEMI	NACIONAL	80.000	8.000.000	80.000	8.080.000	72.500	10,34%
5	31201601-005	Adhesivo Plástico (Frasco 850 cc.)	Unidad	FRASCO	100	AMANCO	BRASIL	160.000	16.000.000	160.000	16.160.000	155.667	2,78%
6	11111804-001	Bentonita. La arcilla (bentonita) no deberá estar preparada con adición de materiales orgánicos y estar ausente de materiales extraños.	Unidad	BOLSA	400	MINARMCO	ARGENTINA	210.000	84.000.000	840.000	84.840.000	206.250	1,82%
									Precio Total	**268.000.000**	**1.830.000**	**269.830.000**	

Ing. Rafael Arce Riveros, Director
Dirección de Proyectos, Planificación y Políticas
SENASA

Lic. Karen R. Larrosa Ayala
Coordinadora General
Unidad Ejecutora de Proyectos de Fondos Locales

ABOG. ELIAS AGUSTIN RODRIGUEZ
DICTAMINANTE
ASESORIA JURIDICA Y TECNICA - D.O.C.
M.S.P. y B.S.

Dpto. D.S.A.F.

000338