ANEXO A - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

N°	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	CANTERO S.A. PRECIOS		CANTERO S.A. PRECIOS REFERENCIALES	
						Unitarios	Totales	Unitarios	% Variación
1	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA -DIFERENCIAL - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	EVENTO	1		16.098.880		
1.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000	40.213	9%
1.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000	42.233	4%
1.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000	42.234	4%
1.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	271.640	271.640	246.946	10%
1.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	219.630	219.630	199.667	10%
1.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	781.670	781.670	710.608	10%
1.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	EVENTO	1	742.500	742.500	675.000	10%
1.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	625.170	625.170	568.333	10%
1.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.052.800	1.052.800	1.748.834	-40%
1.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	664.210	664.210	1.103.333	-40%
1.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	3.020.000	3.020.000	5.362.500	-44%
1.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	EVENTO	1	363.210	363.210	603.333	-40%
1.13		Reparación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.026.050	3.026.050	5.026.667	-40%
1.14		Provisión y cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000	9.428.417	-45%
2	78181508-001	REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	EVENTO	1		111.901.600		
2.1		Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	Metros	EVENTO	1	217.720	217.720	361.667	-40%
2.2		Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	Metros	EVENTO	1	265.680	265.680	441.333	-40%
2.3		Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	Metros	EVENTO	1	188.630	188.630	313.333	-40%
2.4		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	6.627.030	6.627.030	7.126.667	-7%
2.5		Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de lapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	EVENTO	1	6.672.170	6.672.170	11.083.333	-40%
2.6		Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de lapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000	44.333.333	-44%
2.7		Mantenimiento de 01 (un) cilindro hidráulico de levante (basculante) con pulido de vástago cromado, pulido de lapa, bruñido superficial de camisa, 1(un) cambio de reparo, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	6.672.170	6.672.170	11.083.333	-40%
2.8		Verificación, limpieza, ajuste, cambio de reparos, montaje y prueba del cabezal rotativo.	Unidad	EVENTO	1	7.100.000	7.100.000	13.583.333	-48%
2.9		Provisión y cambio de filtro de aceite hidráulico de retorno	Unidad	EVENTO	1	1.723.730	1.723.730	2.863.333	-40%
2.10		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	240.400	240.400	399.333	-40%
2.11		Mantenimiento y reparación de 17 (diez y siete) válvulas de comando con pulido de asiento de agua, limpieza, cambio de reparos, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	10.916.270	10.916.270	18.133.333	-40%
2.12		Provisión y cambio de vástago de cilindro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.555.490	2.555.490	4.245.000	-40%
2.13		Reparación total de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	11.598.530	11.598.530	19.266.667	-40%
2.14		Reparación total de motor hidráulico	Unidad	EVENTO	1	11.973.780	11.973.780	19.890.000	-40%
2.15		Reparación total de bomba de lodo	Unidad	EVENTO	1	20.150.000	20.150.000	33.955.067	-41%
3	78181508-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	EVENTO	1		15.811.340		
3.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000	39.463	11%
3.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000	43.233	2%
3.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	EVENTO	1	44.000	44.000	42.234	4%
3.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	148.660	148.660	246.946	-40%
3.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	120.200	120.200	199.667	-40%
3.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	427.790	427.790	710.608	-40%
3.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	EVENTO	1	406.350	406.350	675.000	-40%
3.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	342.140	342.140	568.333	-40%
3.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.052.800	1.052.800	1.748.834	-40%
3.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	664.310	664.310	1.103.333	-40%
3.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	3.228.230	3.228.230	5.362.500	-40%
3.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	EVENTO	1	363.210	363.210	603.333	-40%
3.13		Reparación total de Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.026.050	3.026.050	5.026.667	-40%
3.14		Provisión y cambio total de embrague	Unidad	EVENTO	1	5.899.600	5.899.600	9.800.000	-40%
4	78181508-001	REPARACIONES DE EQUIPO COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD	Unidad	EVENTO	1		11.188.180		
4.1		Provisión y cambio de filtro separador de aceite	Unidad	EVENTO	1	11.046.700	11.046.700	18.350.000	-40%
4.2		Provisión y cambio de aceite sintético S4R46	Litros	EVENTO	1	94.810	94.810	83.167	14%
4.3		Provisión y cambio de aceite hidráulico Tellus 68	Litros	EVENTO	1	46.670	46.670	40.942	14%
		PRECIO TOTAL - GS.					155.000.000		

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

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Coord. Adm. - D.A.F
SENASA - M.S.P y B.S

ANEXO A - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

N°	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	HIDRAULICA BRASIL SA PRECIOS Unitarios	HIDRAULICA BRASIL SA PRECIOS Totales	HIDRAULICA BRASIL SA PRECIOS REFERENCIALES Unitarios	HIDRAULICA BRASIL SA PRECIOS REFERENCIALES % Variación
1	**78181508-001**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**23.218.480**		
1.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	EVENTO	1	36.190	36.190	40.213	-10%
1.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	EVENTO	1	38.009	38.009	42.233	-10%
1.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	EVENTO	1	38.010	38.010	42.234	-10%
1.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	222.251	222.251	246.946	-10%
1.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	179.700	179.700	199.667	-10%
1.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	639.547	639.547	710.608	-10%
1.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	EVENTO	1	607.500	607.500	675.000	-10%
1.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	511.500	511.500	568.333	-10%
1.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.573.950	1.573.950	1.748.834	-10%
1.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	992.999	992.999	1.103.333	-10%
1.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	4.826.250	4.826.250	5.362.500	-10%
1.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	EVENTO	1	542.999	542.999	603.333	-10%
1.13		Reparación de Embrague	Unidad	EVENTO	1	4.524.000	4.524.000	5.026.667	-10%
1.14		Provisión y cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	8.485.575	8.485.575	9.428.417	-10%
2	**78181508-001**	**REPARACIONES DEL EQUIPO PERFORADOR - CAMIONES Y MAQUINAS PERFORADORAS - MARCA: ISUZU Y FORD**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**168.371.153**		
2.1		Provisión y cambio de cabo 5/8 de 16 mm	Metros	EVENTO	1	325.500	325.500	361.667	-10%
2.2		Provisión y cambio de cabo 7/8 de 22 mm	Metros	EVENTO	1	397.201	397.201	441.333	-10%
2.3		Provisión y cambio de cabo 1/2 de 13 mm	Metros	EVENTO	1	281.999	281.999	313.333	-10%
2.4		Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	6.414.000	6.414.000	7.126.667	-10%
2.5		Mantenimiento y reparación de un cilindro hidráulico de la torre de la perforadora (pulido de vástago, cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	EVENTO	1	9.974.999	9.974.999	11.083.333	-10%
2.6		Mantenimiento y reparación de 04 (cuatro) cilindros hidráulicos de alas estabilizadores /reguladoras (con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, cambio de reparos, montaje y pruebas.	Unidad	EVENTO	1	39.899.999	39.899.999	44.333.333	-10%
2.7		Mantenimiento de 01 (un) cilindro hidráulico de levante (basculante) con pulido de vástago cromado, pulido de tapa, bruñido superficial de camisa, 1(un) cambio de reparo, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	9.974.999	9.974.999	11.083.333	-10%
2.8		Verificación, limpieza, ajuste, cambio de reparos, montaje y prueba del cabezal rotativo.	Unidad	EVENTO	1	12.224.999	12.224.999	13.583.333	-10%
2.9		Provisión y cambio de filtro de aceite hidráulico de retorno	Unidad	EVENTO	1	2.576.999	2.576.999	2.863.333	-10%
2.10		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	359.399	359.399	399.333	-10%
2.11		Mantenimiento y reparación de 17 (diez y siete) valvulas de comando con pulido de asiento de agua, limpieza, cambio de reparos, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	16.319.999	16.319.999	18.133.333	-10%
2.12		Provisión y cambio de vástago de cilindro hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.820.500	3.820.500	4.245.000	-10%
2.13		Reparación total de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	17.340.000	17.340.000	19.266.667	-10%
2.14		Reparación total de motor hidráulico	Unidad	EVENTO	1	17.901.000	17.901.000	19.890.000	-10%
2.15		Reparación total de bomba de lodo	Unidad	EVENTO	1	30.559.560	30.559.560	33.955.067	-10%
3	**78181508-001**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - CAJA - DIFERENCIAL - COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**19.206.129**		
3.1		Provisión y cambio de aceite motor 15w40	Litros	EVENTO	1	35.515	35.515	39.463	-10%
3.2		Provisión y cambio de aceite de caja 70w90	Litros	EVENTO	1	38.909	38.909	43.233	-10%
3.3		Provisión y cambio de aceite diferencial 140	Litros	EVENTO	1	38.010	38.010	42.234	-10%
3.4		Provisión y cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	222.251	222.251	246.946	-10%
3.5		Provisión y cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	179.700	179.700	199.667	-10%
3.6		Provisión y cambio de filtro de trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	639.547	639.547	710.608	-10%
3.7		Provisión y cambio de filtro de aire primario	Unidad	EVENTO	1	607.500	607.500	675.000	-10%
3.8		Provisión y cambio de filtro de aire secundario	Unidad	EVENTO	1	511.499	511.499	568.333	-10%
3.9		Provisión y cambio de bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.573.950	1.573.950	1.748.834	-10%
3.10		Limpieza de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	992.999	992.999	1.103.333	-10%
3.11		Provisión y cambio de pico inyector electrónico	Unidad	EVENTO	1	479.250	479.250	5.362.500	-91%
3.12		Servicio de Escaneo electrónico	Unidad	EVENTO	1	542.999	542.999	603.333	-10%
3.13		Reparación total de Embrague	Unidad	EVENTO	1	4.524.000	4.524.000	5.026.667	-10%
3.14		Provisión y cambio total de embrague	Unidad	EVENTO	1	8.820.000	8.820.000	9.800.000	-10%
4	**78181508-001**	**REPARACIONES DE EQUIPO COMPRESOR Y CAMIONES DE APOYO - MARCA: ISUZU Y FORD**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**16.626.697**		
4.1		Provisión y cambio de filtro separador de aceite	Unidad	EVENTO	1	16.515.000	16.515.000	18.350.000	-10%
4.2		Provisión y cambio de aceite sintético S4R46	Litros	EVENTO	1	74.850	74.850	83.167	-10%
4.3		Provisión y cambio de aceite hidráulico Tellus 68	Litros	EVENTO	1	36.847	36.847	40.942	-10%
		PRECIO TOTAL - GS.					**227.422.459**		

Enrique Duarte Grance
Abg. Dictaminante
Asesoría Jurídica - SENASA

Lic. Víctor M. Ojeda E.
Coord. Adm. - D.A.F
SENASA - M.S.P y B.S