INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Planilla Comparativa N° 46/20 para el Servicio de Reparación de la Excavadora Caterpillar 345-D de Fábrica Vallemi con ID: 382533

		SACI H. PETERSEN						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total (IVA incluído)
1	Reparacion / Mantenimiento de excavadora	Unidad	EVENTO	1	517.619.032	1.035.238.064		
1.1	Reparación Bomba Hidráulica							
1.1.1	Bomba 20R0095	Unidad	UNIDAD	1			25.296.727	25.296.727
1.1.2	Núcleo de Bomba 20R0095CC	Unidad	UNIDAD	1			6.336.522	6.336.522
1.1.3	Sello 951625	Unidad	UNIDAD	3			58.472	175.416
1.1.4	Sello 1597782	Unidad	UNIDAD	5			109.124	545.620
1.1.5	Sello 951716	Unidad	UNIDAD	1			51.007	51.007
1.1.6	Mano de Obra	Hora	UNIDAD	9			438.869	3.949.821
1.2	Reparación de Parabrisas y/o Cambio							
1.2.1	Parabrisas 1566472	Unidad	UNIDAD	1			3.779.712	3.779.712
1.2.2	Mano Hora	Hora	EVENTO	3			438.869	1.316.607
1.3	Reparar sistema eléctrico							
1.3.1	Lámpara 1532522	Unidad	UNIDAD	1			946.200	946.200
1.3.2	Lámpara 1532521	Unidad	UNIDAD	2			946.200	1.892.400
1.3.3	Batería-100A 3T5760	Unidad	UNIDAD	2			2.402.248	4.804.496
1.3.4	Lámpara 1673441	Unidad	UNIDAD	4			652.576	2.610.304
[illegible]	Bocina 3690135	Unidad	UNIDAD	1			711.029	711.029
[illegible]	Bocina 3690134	Unidad	UNIDAD	1			728.983	728.983
1.3.7	Cinturón 2605873	Unidad	UNIDAD	1			495.013	495.013
1.3.8	Núcleo 3532151	Unidad	UNIDAD	1			7.659.747	7.659.747
1.3.9	Sensor 2358874	Unidad	UNIDAD	1			1.500.805	1.500.805
1.3.10	Bulón 8T4200	Unidad	UNIDAD	4			3.015	12.060
1.3.11	Arandela 8T4224	Unidad	UNIDAD	4			3.901	15.604
1.3.12	Bulón 8T4970	Unidad	UNIDAD	8			1.951	15.608
1.3.13	Tornillo 8T6411	Unidad	UNIDAD	12			8.690	104.280
1.3.14	Tornillo 8T6412	Unidad	UNIDAD	4			14.902	59.608
1.3.15	Arandela 9X8256	Unidad	UNIDAD	24			3.192	76.608
1.3.16	Manguera 4568422	Unidad	UNIDAD	100			2.668	266.800
1.3.17	Mano de Obra	Hora	EVENTO	12			438.869	5.266.428
1.4	Reparación Intercambiador de Aceite							
1.4.1	Sello 2385084	Unidad	UNIDAD	1			85.664	85.664
1.4.2	Sello2385084	Unidad	UNIDAD	1			85.664	85.664
1.4.3	Acople 1242155	Unidad	UNIDAD	1			438.112	438.112
1.4.4	Acople 1242123	Unidad	UNIDAD	1			364.143	364.143
1.4.5	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	2			14.573	29.146
1.4.6	Sello 2147566	Unidad	UNIDAD	1			40.521	40.521
1.4.7	Sello 6V3908	Unidad	UNIDAD	2			260.903	521.806
1.4.8	Sello 2385084	Unidad	UNIDAD	1			85.664	85.664
1.4.9	Sello 2287093	Unidad	UNIDAD	1			60.604	60.604
1.4.10	Sello 2385084	Unidad	UNIDAD	1			85.664	85.664
1.4.11	Acople 1241973	Unidad	UNIDAD	2			336.516	673.032
1.4.12	Manguera 1226873	Unidad	UNIDAD	98			6.951	681.198
1.4.13	Manguera 4568422	Unidad	UNIDAD	100			2.673	267.300
[illegible]	Mano de Obra	Hora	EVENTO	4			438.869	1.755.476
[illegible]	Remplazar mangueras y líneas (izq. y der.)							
1.5.1	Abrazadera 1229657	Unidad	UNIDAD	2			162.002	324.004
1.5.2	Receptor 1300252	Unidad	UNIDAD	2			132.471	264.942
1.5.3	Receptor 1761902	Unidad	UNIDAD	1			1.433.183	1.433.183
1.5.4	Manguera 2299121	Unidad	UNIDAD	1			1.578.461	1.578.461
1.5.5	Manguera 2299122	Unidad	UNIDAD	1			1.436.387	1.436.387
1.5.6	Manguera 2299123	Unidad	UNIDAD	1			2.708.348	2.708.348
1.5.7	Manguera 2299124	Unidad	UNIDAD	1			1.710.933	1.710.933
1.5.8	Plato 2358891	Unidad	UNIDAD	1			45.342	45.342
1.5.9	Sello 2M9780	Unidad	UNIDAD	2			14.218	28.436
1.5.10	Manguera 5P0767	Unidad	UNIDAD	380			1.425	541.500
1.5.11	Manguera 5P0767	Unidad	UNIDAD	360			1.425	513.000
1.5.12	Sello 3K0360	Unidad	UNIDAD	3			12.974	38.922
1.5.13	Bulón 8T4971	Unidad	UNIDAD	2			3.199	6.398
1.5.14	Protector 3050441	Unidad	UNIDAD	2			27.205	54.410
1.5.15	Protector 3050442	Unidad	UNIDAD	2			27.205	54.410
1.5.16	Manguera 7E8630	Unidad	UNIDAD	2			903.785	1.807.570
1.5.17	Abrazadera 8T4986	Unidad	UNIDAD	4			176.762	707.048
1.5.18	Abrazadera 9X2201	Unidad	UNIDAD	12			154.711	1.856.532
1.5.19	Manguera 1477109	Unidad	UNIDAD	1			516.066	516.066
1.5.20	Manguera 2108159	Unidad	UNIDAD	1			540.310	540.310
1.5.21	Sello 1217138	Unidad	UNIDAD	2			46.742	93.484
1.5.22	Sello 1217137	Unidad	UNIDAD	2			14.040	28.080
1.5.23	Sello 2M9780	Unidad	UNIDAD	2			14.218	28.436
1.5.24	Acople 1242123	Unidad	UNIDAD	2			364.143	728.286
1.5.25	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	2			14.573	29.146
1.5.26	Manguera 2307899	Unidad	UNIDAD	1			329.030	329.030
1.5.27	Acople 4962307	Unidad	UNIDAD	2			593.180	1.186.360
1.5.28	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	2			24.526	49.052
1.5.29	Acople 4962307	Unidad	UNIDAD	2			593.180	1.186.360
1.5.30	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	26			24.526	637.676
1.5.31	Acople 4425585	Unidad	UNIDAD	1			974.969	974.969
1.5.32	Sello 1P3704	Unidad	UNIDAD	2			28.258	56.516
1.5.33	Acople 4425585	Unidad	UNIDAD	1			974.969	974.969
1.5.34	Acople 4425583	Unidad	UNIDAD	1			969.978	969.978

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Licitaciones - U.O.C.

Dr. Edgar M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

1.5.35	Sello 1P3704	Unidad	UNIDAD	8			28.258	226.064
1.5.36	Acople 3971931	Unidad	UNIDAD	1			279.122	279.122
1.5.37	Acople 3971924	Unidad	UNIDAD	1			216.739	216.739
1.5.38	Sello 7J9108	Unidad	UNIDAD	2			12.618	25.236
1.5.39	Acople 1498476	Unidad	UNIDAD	1			88.050	88.050
1.5.40	Acople 1498495	Unidad	UNIDAD	1			163.980	163.980
1.5.41	Sello 6V8398	Unidad	UNIDAD	2			11.907	23.814
1.5.42	Acople 4991149	Unidad	UNIDAD	1			547.373	547.373
1.5.43	Acople 4991142	Unidad	UNIDAD	1			455.223	455.223
1.5.44	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	1			14.573	14.573
1.5.45	Tubo 3302340	Unidad	UNIDAD	1			3.905.166	3.905.166
1.5.46	Bulón 1053478	Unidad	UNIDAD	4			41.225	164.900
1.5.47	Sello 3D2824	Unidad	UNIDAD	1			17.772	17.772
1.5.48	Sello 7J9108	Unidad	UNIDAD	1			12.618	12.618
1.5.49	Sello 3K0360	Unidad	UNIDAD	1			12.974	12.974
1.5.50	Sello 6V8398	Unidad	UNIDAD	1			11.907	11.907
1.5.51	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	1			14.573	14.573
1.5.52	Sello 7J9108	Unidad	UNIDAD	1			12.618	12.618
1.5.53	Sello 4J0522	Unidad	UNIDAD	1			24.704	24.704
1.5.54	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	4			24.526	98.104
1.5.55	Sello 1P3704	Unidad	UNIDAD	4			28.258	113.032
1.5.56	Sello 1P3705	Unidad	UNIDAD	4			31.990	127.960
1.5.57	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	6			24.526	147.156
1.5.58	Sello 1P3704	Unidad	UNIDAD	6			28.258	169.548
1.5.59	Sello 4M0189	Unidad	UNIDAD	1			52.784	52.784
1.5.60	Bulón 1081781	Unidad	UNIDAD	2			59.550	119.100
1.5.61	Sello 2069300	Unidad	UNIDAD	2			166.174	332.348
1.5.62	Sello 2496658	Unidad	UNIDAD	6			48.341	290.046
1.5.63	Sello 1899763	Unidad	UNIDAD	2			39.810	79.620
1.5.64	Sello 2069295	Unidad	UNIDAD	2			54.562	109.124
1.5.65	Sello 2772545	Unidad	UNIDAD	2			59.893	119.786
1.5.66	Sello 2069294	Unidad	UNIDAD	2			51.718	103.436
1.5.67	Sello 2069296	Unidad	UNIDAD	2			57.405	114.810
1.5.68	Sello 2496659	Unidad	UNIDAD	2			74.112	148.224
[illegible]	Sello 2496660	Unidad	UNIDAD	2			46.564	93.128
[illegible].70	Sello 2959575	Unidad	UNIDAD	1			48.874	48.874
1.5.71	Sello 2496661	Unidad	UNIDAD	2			41.054	82.108
1.5.72	Sello 2069301	Unidad	UNIDAD	1			82.820	82.820
1.5.73	Sello 2069299	Unidad	UNIDAD	1			92.595	92.595
1.5.74	Sello 2772550	Unidad	UNIDAD	8			37.678	301.424
1.5.75	Acople 4425579	Unidad	UNIDAD	1			798.869	798.869
1.5.76	Manguera 2138707	Unidad	UNIDAD	52			8.199	426.348
1.5.77	Manguera 1611837	Unidad	UNIDAD	45			31.734	1.428.030
1.5.78	Manguera 1611837	Unidad	UNIDAD	54			31.734	1.713.636
1.5.79	Acople 4991142	Unidad	UNIDAD	1			455.223	455.223
1.5.80	Manguera 4568517	Unidad	UNIDAD	30			712	21.360
1.5.81	Manguera 4568496	Unidad	UNIDAD	121			12.836	1.553.156
1.5.82	Manguera 4568495	Unidad	UNIDAD	375			10.340	3.877.500
1.5.83	Mano de Obra	Hora	EVENTO	43			438.869	18.871.367
1.5.84	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	114			3.952	450.528
1.5.85	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	2			80.307	160.614
1.5.86	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	114			3.952	450.528
1.5.87	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	2			80.307	160.614
1.5.88	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	4			11.644	46.576
1.5.89	Acople 1242153	Unidad	UNIDAD	2			336.501	673.002
1.5.90	Acople 1242121	Unidad	UNIDAD	2			182.353	364.706
1.5.91	Sello 6V9746	Unidad	UNIDAD	4			13.435	53.740
1.5.92	Acople 4471258	Unidad	UNIDAD	1			1.018.846	1.018.846
1.5.93	Acople 4969725	Unidad	UNIDAD	4			657.731	2.630.924
1.5.94	Acople 4471261	Unidad	UNIDAD	1			1.107.059	1.107.059
[illegible]95	Acople 1530846	Unidad	UNIDAD	4			684.500	2.738.000
[illegible]5	Sello 1P3705	Unidad	UNIDAD	2			32.245	64.490
1.5.97	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	8			11.644	93.152
1.5.98	Sello 1P3705	Unidad	UNIDAD	3			32.245	96.735
1.5.99	Manguera 2138706	Unidad	UNIDAD	214			5.928	1.268.592
1.5.100	Acople 3289090	Unidad	UNIDAD	2			188.282	376.564
1.5.101	Acople 1530846	Unidad	UNIDAD	2			684.500	1.369.000
1.5.102	Sello 6V8398	Unidad	UNIDAD	2			12.002	24.004
1.5.103	Acople 4962307	Unidad	UNIDAD	2			597.905	1.195.810
1.5.104	Acople 3289090	Unidad	UNIDAD	2			188.282	376.564
1.5.105	Sello 6V8398	Unidad	UNIDAD	2			12.002	24.004
1.5.106	Acople1530846	Unidad	UNIDAD	1			684.500	684.500
1.5.107	Acople 4962307	Unidad	UNIDAD	1			597.905	597.905
1.5.108	Acople 1471694	Unidad	UNIDAD	1			336.501	336.501
1.5.109	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	2			24.721	49.442
1.5.110	Acople 1242121	Unidad	UNIDAD	1			182.353	182.353
1.5.111	Sello 6V9746	Unidad	UNIDAD	2			13.435	26.870
1.5.112	Manguera 2551929	Unidad	UNIDAD	1			579.580	579.580
1.5.113	Acople 1498502	Unidad	UNIDAD	1			165.286	165.286
1.5.114	Acople 1498476	Unidad	UNIDAD	1			88.751	88.751
1.5.115	Sello 6V8398	Unidad	UNIDAD	2			12.002	24.004
1.5.116	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	329			3.952	1.300.208
1.5.117	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	2			80.307	160.614
1.5.118	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.119	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	159			3.952	628.368
1.5.120	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	2			80.307	160.614
1.5.121	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.122	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	132			3.952	521.664
1.5.123	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	2			80.307	160.614
1.5.124	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.125	Manguera 2455219	Unidad	UNIDAD	1			732.290	732.290
1.5.126	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	11			3.952	43.472
1.5.127	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	1			80.307	80.307
1.5.128	Acople 1463358	Unidad	UNIDAD	1			145.523	145.523
1.5.129	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.130	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	17			3.952	67.184
1.5.131	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	1			80.307	80.307

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO INC

Pablo De Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

1.5.132	Acople 1463358	Unidad	UNIDAD	1			145.523	145.523
1.5.133	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.134	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	15			3.952	59.280
1.5.135	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	1			80.307	80.307
1.5.136	Acople 1463358	Unidad	UNIDAD	1			145.523	145.523
1.5.137	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.138	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	20			3.952	79.040
1.5.139	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	1			80.307	80.307
1.5.140	Acople 1463358	Unidad	UNIDAD	1			145.523	145.523
1.5.141	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.142	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	25			3.952	98.800
1.5.143	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	1			80.307	80.307
1.5.144	Acople 1463358	Unidad	UNIDAD	1			145.523	145.523
1.5.145	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.146	Acople 1498474	Unidad	UNIDAD	4			80.127	320.508
1.5.147	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	4			11.644	46.576
1.5.148	Manguera 2362843	Unidad	UNIDAD	4			561.973	2.247.892
1.5.149	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	29			3.952	114.608
1.5.150	Acople 1463358	Unidad	UNIDAD	1			145.523	145.523
1.5.151	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	1			80.307	80.307
1.5.152	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.153	Acople 1242123	Unidad	UNIDAD	2			367.043	734.086
1.5.154	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	2			14.689	29.378
1.5.155	Acople 3236157	Unidad	UNIDAD	2			170.316	340.632
1.5.156	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	2			11.644	23.288
1.5.157	Acople 4991149	Unidad	UNIDAD	1			551.732	551.732
1.5.158	Acople 4991142	Unidad	UNIDAD	1			458.849	458.849
1.5.159	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	2			14.689	29.378
1.5.160	Manguera 2363034	Unidad	UNIDAD	1			807.666	807.666
1.5.161	Acople 4991142	Unidad	UNIDAD	1			458.849	458.849
1.5.162	Acople 4991152	Unidad	UNIDAD	1			575.807	575.807
1.5.163	Sello 5K9090	Unidad	UNIDAD	2			14.689	29.378
1.5.164	Acople 1498476	Unidad	UNIDAD	1			88.751	88.751
1.5.165	Acople 1498495	Unidad	UNIDAD	1			165.286	165.286
[illegible]6	Sello 6V8398	Unidad	UNIDAD	2			12.002	24.004
[illegible]67	Acople 3971931	Unidad	UNIDAD	1			281.346	281.346
1.5.168	Acople 3971924	Unidad	UNIDAD	1			281.346	281.346
1.5.169	Sello 7J9108	Unidad	UNIDAD	2			12.719	25.438
1.5.170	Manguera 1226875	Unidad	UNIDAD	15			10.420	156.300
1.5.171	Acople 1242107	Unidad	UNIDAD	1			892.725	892.725
1.5.172	Acople 1242058	Unidad	UNIDAD	1			701.927	701.927
1.5.173	Sello 4J0524	Unidad	UNIDAD	2			29.737	59.474
1.5.174	Manguera 1357855	Unidad	UNIDAD	228			3.952	901.056
1.5.175	Acople 1463340	Unidad	UNIDAD	4			80.307	321.228
1.5.176	Sello 6V8397	Unidad	UNIDAD	4			11.644	46.576
1.5.177	Acople 1242153	Unidad	UNIDAD	2			336.501	673.002
1.5.178	Acople 1242121	Unidad	UNIDAD	2			182.353	364.706
1.5.179	Sello 6V9746	Unidad	UNIDAD	4			13.435	53.740
1.5.180	Acople 4969725	Unidad	UNIDAD	2			657.731	1.315.462
1.5.181	Acople 4962318	Unidad	UNIDAD	2			662.043	1.324.086
1.5.182	Sello 1P3704	Unidad	UNIDAD	2			28.483	56.966
1.5.183	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	2			24.721	49.442
1.5.184	Manguera 4568497	Unidad	UNIDAD	221			15.095	3.335.995
1.5.185	Manguera 4568467	Unidad	UNIDAD	166			3.232	536.512
1.5.186	Manguera 4568467	Unidad	UNIDAD	168			3.232	542.976
1.5.187	Manguera 4568430	Unidad	UNIDAD	74			2.335	172.790
1.5.188	Manguera 4568431	Unidad	UNIDAD	133			3.233	429.989
1.5.189	Manguera 4568491	Unidad	UNIDAD	140			4.672	654.080
1.5.190	Manguera 4568495	Unidad	UNIDAD	84			10.422	875.448
1.5.191	Manguera 4568495	Unidad	UNIDAD	84			10.422	875.448
[illegible]92	Manguera 4568493	Unidad	UNIDAD	305			7.008	2.137.440
[illegible]3	Manguera 4568430	Unidad	UNIDAD	544			2.335	1.270.240
1.5.194	Manguera 4568495	Unidad	UNIDAD	473			10.422	4.929.606
1.6	Provisión de Radiador y Aftercooler							
1.6.1	Plato 2459247	Unidad	UNIDAD	2			387.086	774.172
1.6.2	Intercambiador de Calor 3599393	Unidad	UNIDAD	1			50.755.078	50.755.078
1.6.3	Arandela 8T4222	Unidad	UNIDAD	4			12.260	49.040
1.6.4	Arandela 5P4116	Unidad	UNIDAD	18			5.330	95.940
1.6.5	Bulón 8T4189	Unidad	UNIDAD	18			3.910	70.380
1.6.6	Bulón 8T4195	Unidad	UNIDAD	8			7.998	63.984
1.6.7	Mano de Obra	Hora	EVENTO	4			438.869	1.755.476
1.7	Desmontar y Montar ? Panel de Instrumentos/Panel de Control							
1.7.1	Juego de Válvula 3334159	Unidad	KIT - JUEGO	1			2.268.181	2.268.181
1.7.2	Mano de Obra	Hora	EVENTO	5			438.869	2.194.345
1.8	Provisión de Ventilador del Condensador							
1.8.1	Condensador 4523646	Unidad	UNIDAD	1			10.566.639	10.566.639
1.9	Provisión de Filtros de Aire Acondicionado							
1.9.1	Filtro 2931184	Unidad	UNIDAD	1			316.139	316.139
1.9.2	Filtro 5460006	Unidad	UNIDAD	1			443.409	443.409
1.10	Provisión de Compresor de Aire/AC							
1.10.1	Compresor 3050325	Unidad	UNIDAD	1			11.773.468	11.773.468
1.11	Reparación Articulaciones							
1.11.1	Alemite 3B8489	Unidad	UNIDAD	1			20.127	20.127
1.11.2	Espaciador 930122	Unidad	UNIDAD	1			323.444	323.444
1.11.3	Sello 9X4600	Unidad	UNIDAD	2			345.401	690.802
1.11.4	Espaciador 930090	Unidad	UNIDAD	2			197.729	395.458
1.11.5	Cojinete 2285622	Unidad	UNIDAD	2			5.078.576	10.157.152
1.11.6	Perno 2357736	Unidad	UNIDAD	1			21.293.797	21.293.797
1.11.7	Perno 1483391	Unidad	UNIDAD	1			21.615.319	21.615.319
1.11.8	Alemite 3B8489	Unidad	UNIDAD	4			20.127	80.508
1.11.9	Guarnición 5B0651	Unidad	UNIDAD	1			26.182	26.182
1.11.10	Sello 1661497	Unidad	UNIDAD	6			450.515	2.703.090
1.11.11	Sello 3678471	Unidad	UNIDAD	2			251.838	503.676
1.11.12	Perno 4410038	Unidad	UNIDAD	1			22.003.668	22.003.668
1.11.13	Perno 2123088	Unidad	UNIDAD	1			17.799.010	17.799.010
1.11.14	Perno 2123090	Unidad	UNIDAD	1			14.907.986	14.907.986
1.11.15	Perno 2123092	Unidad	UNIDAD	1			10.648.054	10.648.054

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

Cir[illegible] Colmán M.
[illegible]nciones
y Compras Menores

1.11.16	Manguito 4I6718	Unidad	UNIDAD	4			3.984.800	15.939.200
1.11.17	Sello 3678469	Unidad	UNIDAD	2			221.980	443.960
1.11.18	Bulón 4471707	Unidad	UNIDAD	9			31.281	281.529
1.11.19	Bulón 4471720	Unidad	UNIDAD	3			56.697	170.091
1.11.20	Arandela 4512176	Unidad	UNIDAD	3			11.372	34.116
1.11.21	Arandela 4535032	Unidad	UNIDAD	9			21.678	195.102
1.11.22	Sello 1661498	Unidad	UNIDAD	4			640.469	2.561.876
1.11.23	Espaciador 930122	Unidad	UNIDAD	2			323.444	646.888
1.11.24	Cojinete 4I6897	Unidad	UNIDAD	2			1.272.398	2.544.796
1.11.25	Cojinete 2285621	Unidad	UNIDAD	4			3.987.710	15.950.840
1.11.26	Sello 1661494	Unidad	UNIDAD	2			176.969	353.938
1.11.27	Alemite 3B8489	Unidad	UNIDAD	4			20.127	80.508
1.11.28	Arandela 4512176	Unidad	UNIDAD	2			11.372	22.744
1.11.29	Bulón 4532844	Unidad	UNIDAD	2			24.349	48.698
1.11.30	Calce 1332427	Unidad	UNIDAD	2			105.444	210.888
1.11.31	Calce 4I0575	Unidad	UNIDAD	2			210.888	421.776
1.11.32	Calce 4I0577	Unidad	UNIDAD	2			359.897	719.794
1.11.33	Perno 4I4996	Unidad	UNIDAD	2			7.174.950	14.349.900
1.11.34	Calce 1332428	Unidad	UNIDAD	2			217.289	434.578
1.11.35	Perno 2343942	Unidad	UNIDAD	1			26.619.957	26.619.957
1.11.36	Espaciador 4I1129	Unidad	UNIDAD	2			554.926	1.109.852
1.11.37	Mano de Obra	Hora	EVENTO	17			438.869	7.460.773
1.12	Reemplazar Buloneria							
1.12.1	Bulón 3012299	Unidad	UNIDAD	50			48.007	2.400.350
1.12.2	Tuerca 1504742	Unidad	UNIDAD	50			21.084	1.054.200
1.12.3	Mano de Obra	Hora	EVENTO	2			438.869	877.738
1.13	Reparar Cilindros Hidráulicos (Izq. y Der)							
1.13.1	Sello 1P3703	Unidad	UNIDAD	10			24.721	247.210
1.13.2	Sello 1P3704	Unidad	UNIDAD	6			28.483	170.898
1.13.3	Alemite 3B8489	Unidad	UNIDAD	4			20.287	81.148
1.13.4	Sello 1661497	Unidad	UNIDAD	14			454.104	6.357.456
1.13.5	Cojinete 2285620	Unidad	UNIDAD	2			3.676.153	7.352.306
1.13.6	Cojinete 2357527	Unidad	UNIDAD	2			3.034.436	6.068.872
1.13.7	Sello 1661496	Unidad	UNIDAD	6			483.684	2.902.104
[illegible]	Alemite 3B8489	Unidad	UNIDAD	1			20.267	20.267
[illegible]	Cojinete 2285618	Unidad	UNIDAD	1			3.166.830	3.166.830
1.13.10	Alemite 3B8489	Unidad	UNIDAD	2			20.287	40.574
1.13.11	Sello 1661496	Unidad	UNIDAD	2			483.684	967.368
1.13.12	Sello 1661497	Unidad	UNIDAD	2			454.104	908.208
1.13.13	Kit Sellos 5185135	Unidad	KIT - JUEGO	1			2.834.843	2.834.843
1.13.14	Cojinete 875379	Unidad	UNIDAD	1			2.732.750	2.732.750
1.13.15	Cojinete 4I1520	Unidad	UNIDAD	1			3.329.917	3.329.917
1.13.16	Cojinete 951806	Unidad	UNIDAD	1			11.733.026	11.733.026
1.13.17	Kit de Sello 5185139	Unidad	UNIDAD	2			2.911.250	5.822.500
1.13.18	Kit de Sello 5185134	Unidad	UNIDAD	1			3.758.505	3.758.505
1.13.19	Cojinete 1140761	Unidad	UNIDAD	1			1.120.044	1.120.044
1.13.20	Cojinete 1140762	Unidad	UNIDAD	2			963.109	1.926.218
1.13.21	Cojinete 1140763	Unidad	UNIDAD	1			1.474.760	1.474.760
1.13.22	Cilindro 3588462	Unidad	UNIDAD	1			111.425.476	111.425.476
1.13.23	Varilla 0R9164	Unidad	UNIDAD	1			32.383.741	32.383.741
1.13.24	Gastos por Reman 0R9164CC	Unidad	UNIDAD	1			36.079.796	36.079.796
1.13.25	Núcleo Desgastado OR9164C	Unidad	UNIDAD	1			36.079.796	36.079.796
1.13.26	Juegos de Sellos 5185135	Unidad	KIT - JUEGO	1			2.843.843	2.843.843
1.13.27	GRP de Cilindros 20R8702	Unidad	UNIDAD	1			162.157.402	162.157.402
1.13.28	Cargos por Reman 20R8702CC	Unidad	UNIDAD	1			37.118.218	37.118.218
1.13.29	Mano de Obra	Hora	EVENTO	62			438.869	27.209.878
1.14	Reparar motor de mando de giro							
1.14.1	Respiradero 4H6112	Unidad	UNIDAD	1			140.805	140.805
1.14.2	Válvula 6V7238	Unidad	UNIDAD	5			357.307	1.786.535
1.14.3	Arandela 941528	Unidad	UNIDAD	1			154.142	154.142
[illegible]	Cojinete 951806	Unidad	UNIDAD	1			11.617.426	11.617.426
[illegible]	Aro 962653	Unidad	UNIDAD	1			67.439	67.439
1.14.6	Cojinete 964339	Unidad	UNIDAD	1			3.983.300	3.983.300
1.14.7	Caja 1141403	Unidad	UNIDAD	1			3.208.923	3.208.923
1.14.8	Arandela 940584	Unidad	UNIDAD	8			125.891	1.007.128
1.14.9	Cojinete 1994582	Unidad	UNIDAD	4			250.287	1.001.148
1.14.10	Perno 950886	Unidad	UNIDAD	4			18.629	74.516
1.14.11	Sello 1359044	Unidad	UNIDAD	2			1.227.296	2.454.592
1.14.12	Sello 3K0360	Unidad	UNIDAD	1			12.948	12.948
1.14.13	Sello 5P2235	Unidad	UNIDAD	1			91.349	91.349
1.14.14	Cojinete 1912513	Unidad	UNIDAD	8			459.215	3.673.720
1.14.15	Espaciador 7Y0595	Unidad	UNIDAD	1			266.941	266.941
1.14.16	Espaciador 7Y1434	Unidad	UNIDAD	1			252.397	252.397
1.14.17	Sello 961533	Unidad	UNIDAD	1			241.057	241.057
1.14.18	Cojinete 1884170	Unidad	UNIDAD	1			4.145.010	4.145.010
1.14.19	Plato de Fricción 1884172	Unidad	UNIDAD	3			1.355.361	4.066.083
1.14.20	Sello 5J2383	Unidad	UNIDAD	1			85.452	85.452
1.14.21	Sello 7Y4294	Unidad	UNIDAD	1			68.112	68.112
1.14.22	Sello 4I5849	Unidad	UNIDAD	1			84.076	84.076
1.14.23	Sello 3J1907	Unidad	UNIDAD	2			11.352	22.704
1.14.24	Cojinete 1884171	Unidad	UNIDAD	1			3.651.535	3.651.535
1.14.25	Sello 951600	Unidad	UNIDAD	2			22.349	44.698
1.14.26	Aro 6V5200	Unidad	UNIDAD	1			26.443	26.443
1.14.27	Sello 8T6404	Unidad	UNIDAD	1			54.454	54.454
1.14.28	Mano de Obra	Hora	EVENTO	22			438.869	9.655.118
1.15	Reparar cucharon							
1.15.1	Brida 2506470	Unidad	UNIDAD	1			6.247.133	6.247.133
1.15.2	Calce 2165740	Unidad	UNIDAD	6			344.459	2.066.754
1.15.3	Calce 2165739	Unidad	UNIDAD	4			180.304	721.216
1.15.4	Puntera 6I5303	Unidad	UNIDAD	1			25.539.838	25.539.838
1.15.5	Adaptador 3683780	Unidad	UNIDAD	2			6.294.297	12.588.594
1.15.6	Adaptador 3683781	Unidad	UNIDAD	1			6.294.830	6.294.830
1.15.7	Adaptador 3683782	Unidad	UNIDAD	1			6.294.830	6.294.830
1.15.8	Gr Punta 3814088	Unidad	UNIDAD	4			2.958.282	11.833.128
1.15.9	Mano de Obra	Hora	EVENTO	44			438.869	19.310.236
1.16	Servicio de Mantenimiento 2000 hs.							
1.16.1	Correa 2213775	Unidad	UNIDAD	1			863.318	863.318

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

[illegible] Salmán M.
[illegible]iones
y Compras Menores

1.16.2	Respiradero 9Y4357	Unidad	UNIDAD	1			676.241	676.241
1.16.3	Filtro 1R1808	Unidad	UNIDAD	1			430.299	430.299
1.16.4	Cubeta 2302970	Unidad	UNIDAD	1			200.738	200.738
1.16.5	Filtro 1R0755	Unidad	UNIDAD	1			668.758	668.758
1.16.6	Sello 2208678	Unidad	UNIDAD	1			7.172	7.172
1.16.7	Filtro 3261643	Unidad	UNIDAD	1			549.546	549.546
1.16.8	Sello 9X8600	Unidad	UNIDAD	1			62.341	62.341
1.16.9	Filtro 9X2205	Unidad	UNIDAD	1			390.185	390.185
1.16.10	Junta 9Y1758	Unidad	UNIDAD	1			34.974	34.974
1.16.11	Filtro 5I8670	Unidad	UNIDAD	1			558.568	558.568
1.16.12	Elemento 1261813	Unidad	UNIDAD	1			892.709	892.709
1.16.13	Elemento 20119299	Unidad	UNIDAD	2			647.011	1.294.022
1.16.14	Elemento 1799806	Unidad	UNIDAD	2			1.200.209	2.400.418
1.16.15	Sello 1232003	Unidad	UNIDAD	2			65.566	131.132
1.16.16	Filtro 0937521	Unidad	UNIDAD	2			535.255	1.070.510
1.16.17	Sello 2295711	Unidad	UNIDAD	1			1.186.329	1.186.329
1.16.18	Sello 7M8485	Unidad	UNIDAD	4			19.705	78.820
1.16.19	Aceite CAT DEO CI-4 15W40 Balde de 20L	Unidad	UNIDAD	1			663.818	663.818
1.16.20	Aceite CAT DEO CI-4 15W40 Tambor de 200L	Unidad	UNIDAD	1			6.614.665	6.614.665
1.16.21	Aceite CAT TDTO 50 Balde de 20L CO7X7858	Unidad	UNIDAD	1			855.995	855.995
1.16.22	Aceite CAT TDTO 50 Tambor de 200L	Unidad	UNIDAD	1			8.005.408	8.005.408
1.16.23	Aceite CAT HYD ADV 10 Tambor de 200L	Unidad	UNIDAD	1			6.861.645	6.861.645
1.16.24	Aceite CAT HYD ADV 10 Balde de 20L	Unidad	UNIDAD	1			735.228	735.228
1.16.25	Refrigerante 2154246	Unidad	UNIDAD	1			886.281	886.281
1.16.26	Refrigerante 2154242	Unidad	UNIDAD	1			8.580.819	8.580.819
1.16.27	Filtro 5460006	Unidad	UNIDAD	1			447.821	447.821
1.16.28	Elemento 1262081	Unidad	UNIDAD	2			890.859	1.781.718
1.16.29	Mano de Obra	Hora	EVENTO	16			438.869	7.021.904
							Precio Total	**1.193.115.403**

Obs.: la planilla de precio de la firma H Petersen presenta variacion en la sumatoria total de los Sub Items, el mismo ha sido modificado.
prg//

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

Lic. Edgar M. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.