INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 13/19 - CVE Nº 06/19

ID. 355750.-

Servicio de mantenimiento General a maquinas Caterpillar de Fabrica Vallemi
Contrato Abierto: Monto Mínimo: 1.500.000.000 Monto Máximo: 3.000.000.000

		S.A.C.I H. PETERSEN						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Compresor C9**	Unidad Medida Global	EVENTO	1	53.265.789	106.531.579		
1.1	**Servicio de mantenimiento preventivo de Compresor de 250, 500 y 750 horas**							
1.1.1	Filtro Aceite	Unidad	UNIDAD	1			363.781	363.781
1.1.2	Filtro de Aire S	Unidad	UNIDAD	1			813.273	813.273
1.1.3	Filtro Comb	Unidad	UNIDAD	1			202.479	202.479
1.1.4	Filtro de Aire del Motor	Unidad	UNIDAD	1			1.176.760	1.176.760
1.1.5	Aceite 15W40 - 40 L	Litros	BIDON	1			555.303	555.303
1.1.6	Anticongelante CAT	Litros	BIDON	1			716.400	716.400
1.1.7	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.971.499	8.971.499
1.2	**Servicio de mantenimiento preventivo de Compresor de 1000 horas**							
1.2.1	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			363.781	363.781
1.2.2	Filtro de Aire S	Unidad	UNIDAD	1			813.273	813.273
1.2.3	Filtro Comb	Unidad	UNIDAD	1			202.479	202.479
1.2.4	Filtro Aire del Motor	Unidad	UNIDAD	1			1.176.760	1.176.760
1.2.5	Aceite 15W40 - 40 L	Litros	BIDON	1			1.110.606	1.110.606
1.2.6	Anticongelante CAT	Litros	BIDON	1			716.400	716.400
1.2.7	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			9.971.498	9.971.498
1.3	**Desmontar y Montar - Motor**							
1.3.1	Desmontar y Montar - Motor (Incluye sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, mangueras, abrazaderas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			27.499.998	27.499.998
1.4	**Desmontar y Montar - Sistema de Combustible**							
1.4.1	Desmontar y Montar - Sistema de Combustible (Incluye sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, lineas, abrazaderas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			18.799.499	18.799.499
1.5	**Reparar - Sistema de Combustible**							
1.5.1	Filtro Comb	Unidad	UNIDAD	1			202.479	202.479
1.5.2	Grupo inyector de combustible	Unidad	KIT - JUEGO	1			33.654.152	33.654.152
1.5.3	Core grupo inyector de combustible	Unidad	KIT - JUEGO	1			6.755.912	6.755.912
1.5.4	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			183.631	183.631
1.5.5	Sello	Unidad	UNIDAD	1			148.104	148.104
1.5.6	Grupo de Sensor: Presion	Unidad	KIT - JUEGO	1			1.541.299	1.541.299
1.5.7	Grupo de regulador	Unidad	KIT - JUEGO	1			987.052	987.052
1.5.8	Grupo de Bomba Hidráulica	Unidad	KIT - JUEGO	1			14.241.885	14.241.885
1.5.9	Core rupo de Bomba Hidráulica	Unidad	KIT - JUEGO	1			3.571.272	3.571.272
1.5.10	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			183.631	183.631
1.5.11	Sello Anular FKM (75)	Unidad	UNIDAD	1			48.869	48.869
1.5.12	Sello Anular FKM (75)	Unidad	UNIDAD	1			48.869	48.869
1.5.13	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			36.277	36.277
1.5.14	Bombin Comb	Unidad	UNIDAD	1			1.200.459	1.200.459
1.5.15	Junta	Unidad	UNIDAD	1			12.902	12.902
1.5.16	Grupo de Bomba de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			1.981.536	1.981.536
1.5.17	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, resortes.	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.6	**Reparar - Sistema Electrico**							
1.6.1	Conjunto de Mazo de Cables	Metros	ROLLO	1			362.161	362.161
1.6.2	Conjunto de Mazo de Cables	Metros	ROLLO	1			6.376.036	6.376.036
1.6.3	Mazo de Cable	Metros	ROLLO	1			1.173.905	1.173.905
1.6.4	Sensor GP	Unidad	UNIDAD	1			403.202	403.202
1.6.5	Grupo Sensor - Temperatura - Refrigerante	Unidad	UNIDAD	1			403.202	403.202
1.6.6	Grupo Sensor Presion	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
1.6.7	Sensor PR.ACE	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
1.6.8	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			32.979	32.979
1.6.9	GP de Sensor	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
1.6.10	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			32.979	32.979
1.6.11	GR. Sensor	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
1.6.12	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			34.477	34.477
1.6.13	Sensor GP-SP	Unidad	UNIDAD	1			2.453.009	2.453.009
1.6.14	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			87.243	87.243
1.6.15	Sensor GP-PR	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
1.6.16	Conjunto de Interruptor: Principal	Unidad	UNIDAD	1			1.011.159	1.011.159
1.6.17	Motor de Arranque	Unidad	UNIDAD	1			6.270.726	6.270.726

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.6.18	Core Rupo de Motor ELE	Unidad	UNIDAD	1			3.544.221	3.544.221
1.6.19	Grupo de Alternador	Unidad	UNIDAD	1			6.248.514	6.248.514
1.6.20	Core Grupo de Alternador	Unidad	UNIDAD	1			2.453.996	2.453.996
1.6.21	Bateria - 100A	Unidad	UNIDAD	1			3.921.991	3.921.991
1.6.22	Control GP-REM	Unidad	UNIDAD	1			13.730.588	13.730.588
1.6.23	Core Grupo de Control	Unidad	UNIDAD	1			2.565.784	2.565.784
1.6.24	Espaciador	Unidad	UNIDAD	1			1.356.502	1.356.502
1.6.25	Taco de goma de montaje	Unidad	UNIDAD	1			164.375	164.375
1.6.26	Prisionero: Perno	Unidad	UNIDAD	1			171.818	171.818
1.6.27	Abrazaderas, conectores, cintas	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.6.28	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			16.319.799	16.319.799
1.6.29	Conjunto de Soportes	Unidad	UNIDAD	1			114.107	114.107
1.7	**Desarmar y Armar - Sistema de Admisión**							
1.7.1	Desarmar y Armar - Sistema de Admisión (Incluye juntas, sellos, bulones, arandelas, tuercas, prisioneros	Unidad	UNIDAD	1			16.175.498	16.175.498
1.8	**Reparar - Sistema de Admisión**							
1.8.1	Filtro Aire S	Unidad	UNIDAD	1			813.273	813.273
1.8.2	Filtro de Aire del motor	Unidad	UNIDAD	1			1.176.760	1.176.760
1.8.3	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, carcasa del filtro y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.8.4	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			7.999.999	7.999.999
1.9	**Desarmar y Armar - Sistema de Escape**							
1.9.1	Desarmar y Armar - Sistema de Escape (Incluye: juntas, sellos, bulones, arandelas, tuercas, prisioneros	Unidad	UNIDAD	1			16.175.498	16.175.498
1.10	**Reparar - Sistema de Escapa**							
1.10.1	Junta	Unidad	UNIDAD	1			220.513	220.513
1.10.2	Múltiple: Escape	Unidad	UNIDAD	1			5.431.868	5.431.868
1.10.3	Grupo de turbocompresor BAS	Unidad	UNIDAD	1			19.005.581	19.005.581
1.10.4	Core Grupo de turbocompresor BAS	Unidad	UNIDAD	1			3.937.460	3.937.460
1.10.5	Junta	Unidad	UNIDAD	1			48.302	48.302
1.10.6	Contra tuerca	Unidad	UNIDAD	1			184.703	184.703
1.10.7	Conjunto de silenciador	Unidad	KIT - JUEGO	1			6.361.575	6.361.575
1.10.8	Abrazadera	Unidad	UNIDAD	1			145.778	145.778
1.10.9	Abrazadera	Unidad	UNIDAD	1			145.778	145.778
1.10.10	Tuerca	Unidad	UNIDAD	1			1.949	1.949
1.10.11	Abrazaderas, acoples, tubos, flexibles y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.11	**Desarmar y Armar - Tapa Motor**							
1.11.1	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, tapones	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.11.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			24.662.999	24.662.999
1.12	**Reparar - Tapa Motor**							
1.12.1	Tapón de taza	Unidad	UNIDAD	1			259.236	259.236
1.12.2	Tapón	Unidad	UNIDAD	1			661.201	661.201
1.12.3	Casquilllo: Válvula	Unidad	UNIDAD	1			1.530.144	1.530.144
1.12.4	Manguito: Inyección	Unidad	UNIDAD	1			1.068.401	1.068.401
1.12.5	Casquillo: Válvula	Unidad	UNIDAD	1			975.691	975.691
1.12.6	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			321.090	321.090
1.12.7	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			321.090	321.090
1.12.8	Conjunto de empaquetadura: HE	Unidad	UNIDAD	1			630.659	630.659
1.12.9	Traba	Unidad	UNIDAD	1			144.012	144.012
1.12.10	Seguro	Unidad	UNIDAD	1			176.405	176.405
1.12.11	Guía: Válvula	Unidad	UNIDAD	1			1.380.271	1.380.271
1.12.12	Retén de Válvula	Unidad	UNIDAD	1			201.551	201.551
1.12.13	Resorte de Válvula	Unidad	UNIDAD	1			637.256	637.256
1.12.14	Resorte de Válvula	Unidad	UNIDAD	1			869.484	869.484
1.12.15	Retenedor: Resorte	Unidad	UNIDAD	1			862.277	862.277
1.12.16	Asiento de válvula: resorte	Unidad	UNIDAD	1			846.773	846.773
1.12.17	Válvula: Admisión	Unidad	UNIDAD	1			3.587.734	3.587.734
1.12.18	Válvula: escape	Unidad	UNIDAD	1			4.372.606	4.372.606
1.12.19	Retenedor	Unidad	UNIDAD	1			775.870	775.870
1.12.20	Resorte de Válvula	Unidad	UNIDAD	1			878.486	878.486
1.12.21	Resorte de válvula	Unidad	UNIDAD	1			678.665	678.665
1.12.22	Asiento de Válvula: Resorte	Unidad	UNIDAD	1			158.367	158.367
1.12.23	Guía: Válvula	Unidad	UNIDAD	1			1.245.301	1.245.301
1.12.24	Sello: válvula S	Unidad	UNIDAD	1			178.160	178.160
1.12.25	Tapon	Unidad	UNIDAD	1			27.643	27.643
1.12.26	Filtro Aceite	Unidad	UNIDAD	1			363.781	363.781
1.12.27	Conjunto de empaquetadura	Unidad	KIT - JUEGO	1			198.327	198.327
1.12.28	Empaquetadura: aceite	Unidad	UNIDAD	1			461.875	461.875
1.12.29	Reten CIG. DEL	Unidad	UNIDAD	1			195.919	195.919
1.12.30	Junta tapa balancin	Unidad	UNIDAD	1			484.936	484.936
1.12.31	Conjunto de sello	Unidad	UNIDAD	1			756.710	756.710
1.12.32	Grupo de culata de cilindro	Unidad	UNIDAD	1			17.881.827	17.881.827
1.12.33	Core Grupo de culata de cilindro	Unidad	UNIDAD	1			12.986.910	12.986.910
1.12.34	Conjunto Bomba de Aceite	Unidad	KIT - JUEGO	1			3.732.500	3.732.500
1.12.35	Core conjunto de bomba de aceite	Unidad	KIT - JUEGO	1			3.187.359	3.187.359
1.12.36	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.13	**Provisión de Motor**							
1.13.1	Motor Reman C9	Unidad	UNIDAD	1			189.693.893	189.693.893
1.13.2	Core configuración de motor	Unidad	UNIDAD	1			37.813.562	37.813.562

Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.13.3	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.14	**Desmontar y montar - Radiador**							
1.14.1	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, partes.	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.14.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			22.512.600	22.512.600
1.15	**Reparar - Radiador**							
1.15.1	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, partes	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.15.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			22.000.000	22.000.000
1.16	**Desmontar y montar - Intercambiador de Aceite**							
1.16.1	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.16.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			13.675.499	13.675.499
1.17	**Reparar - Intercambiador de Aceite**							
1.17.1	Conjunto de núcleos del enfriador de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			4.993.934	4.993.934
1.17.2	Core conjunto de núcleos del enfriador de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			1.321.957	1.321.957
1.17.3	Junta	Unidad	UNIDAD	1			213.611	213.611
1.17.4	Sellos, bulones, tuercas, arandelas y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.18	**Desmontar y montar - Bomba de Agua**							
1.18.1	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, mangueras, abrazaderas	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.18.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			10.987.499	10.987.499
1.19	**Reparar - Bomba de Agua**							
1.19.1	Grupo de bomba de agua	Unidad	UNIDAD	1			4.944.301	4.944.301
1.19.2	Regulador: TE	Unidad	UNIDAD	1			483.786	483.786
1.19.3	Agua: Regulador	Unidad	UNIDAD	1			127.170	127.170
1.19.4	Empaquetador	Unidad	UNIDAD	1			28.504	28.504
1.19.5	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.20	**Desmontar y montar - Ventilador**							
1.20.1	Bulones, tuercas, arandelas, correas y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.20.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			14.213.100	14.213.100
1.21	**Reparar - Ventilador**							
1.21.1	Correa trapecila dentada	Unidad	UNIDAD	1			192.152	192.152
1.21.2	Cojinete: Bola	Unidad	UNIDAD	1			286.227	286.227
1.21.3	Polea	Unidad	UNIDAD	1			1.349.827	1.349.827
1.21.4	Bulones, tuercas, rulemanes y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.21.5	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			5.999.999	5.999.999
1.22	**Reparar Mangueras & Lineas**							
1.22.1	Sellos, juntas, bulones, tuercas, arandelas, abrazaderas	Unidad	UNIDAD	1			2.499.999	2.499.999
1.22.2	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			16.699.499	16.699.499
2	**Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Topadora D8T**	Unidad Medida Global	EVENTO	1	270.003.627	540.007.255		
2.1	**Servicio de mantenimiento preventivo de Topadora D8T de 250 horas**							
2.1.1	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
2.1.2	Filtro de Aire del motor eficiencia ultra A	Unidad	UNIDAD	1			842.131	842.131
2.1.3	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
2.1.4	Separadores de Agua de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			362.071	362.071
2.1.5	Aceite 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			1.108.466	1.108.466
2.1.6	Aceite 15W40 - 4L	Litros	BIDON	1			123.828	123.828
2.1.7	Analisis de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			102.907	102.907
2.2	**Servicio de mantenimiento preventivo de Topadora D8T de 500 horas**							
2.2.1	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
2.2.2	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
2.2.3	Separadores de Agua de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			362.071	362.071
2.2.4	Filtro de Aire del Motor eficiencia ultra A	Unidad	UNIDAD	1			842.131	842.131
2.2.5	Filtro de Aire del Motor eficiencia ultra A	Unidad	UNIDAD	1			746.793	746.793
2.2.6	Aceite CAT DEO 15W40 - 4L	Litros	BIDON	1			123.828	123.828
2.2.7	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			554.233	554.233
2.2.8	Analisis de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			514.536	514.536
2.2.9	Aceite de tren de impulsion CAT TDTO - 20L	Litros	BALDE	1			5.719.190	5.719.190
2.2.10	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
2.2.11	Juego de Filtro	Unidad	UNIDAD	1			314.644	314.644
2.2.12	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			36.955	36.955
2.2.13	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			419.219	419.219
2.2.14	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			69.720	69.720
2.2.15	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			63.586	63.586
2.2.16	Filtro Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			389.700	389.700
2.2.17	Sistema Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			560.446	560.446
2.3	**Servicio de mantenimiento preventivo de Topadora D8T de 750 horas**							
2.3.1	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
2.3.2	Filtro de Aire del motor eficiencia UltraA	Unidad	UNIDAD	1			842.131	842.131
2.3.3	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
2.3.4	Separador de Agua de combustible de eficiencia	Unidad	UNIDAD	1			362.071	362.071

...ar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.3.5	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			1.108.466	1.108.466
2.3.6	Aceite CAT DEO 15W40 - 4L	Litros	BIDON	1			123.828	123.828
2.3.7	Analisis de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			102.907	102.907
2.4	**Servicio de mantenimiento preventivo de Topadora D8T de 1000 horas**							
2.4.1	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
2.4.2	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
2.4.3	Separadores de Agua de Combustible de Eficacio	Unidad	UNIDAD	1			362.071	362.071
2.4.4	Filtro de Aire del motor eficiencia UltraA	Unidad	UNIDAD	1			842.131	842.131
2.4.5	Filtro de Aire del motor eficiencia UltraA	Unidad	UNIDAD	1			746.793	746.793
2.4.6	Aceite CAT DEO 15W40 - 4L	Litros	BIDON	1			123.828	123.828
2.4.7	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			554.233	554.233
2.4.8	Analisis de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			514.536	514.536
2.4.9	Aceite de tren de impulsion CAT TDTO - 20L	Litros	BALDE	1			5.719.190	5.719.190
2.4.10	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
2.4.11	Juego de Filtro	Unidad	UNIDAD	1			314.644	314.644
2.4.12	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			36.955	36.955
2.4.13	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			419.219	419.219
2.4.14	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			69.720	69.720
2.4.15	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			63.586	63.586
2.4.16	Filtro HID	Unidad	UNIDAD	1			389.700	389.700
2.4.17	Sistema Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			560.446	560.446
2.4.18	Sello	Unidad	UNIDAD	1			17.057	17.057
2.4.19	Aceite de tren de impulsion CAT TDTO - 20L	Litros	BIDON	1			2.144.696	2.144.696
2.4.20	Conjunto respiradero	Unidad	UNIDAD	1			453.198	453.198
2.4.21	Sello	Unidad	UNIDAD	1			161.134	161.134
2.4.22	Conjunto respiradero	Unidad	UNIDAD	1			116.669	116.669
2.4.23	Sello	Unidad	UNIDAD	1			858.783	858.783
2.4.24	Sello	Unidad	UNIDAD	1			429.392	429.392
2.5	**Servicio de mantenimiento preventivo de Topadora D8T de 2000 horas**							
2.5.1	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
2.5.2	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
2.5.3	Separadores de Agua de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			362.071	362.071
2.5.4	Filtro de Aire del motor de eficiencia ULTRAA	Unidad	UNIDAD	1			842.131	842.131
2.5.5	Filtro de Aire del motor de eficiencia ULTRAA	Unidad	UNIDAD	1			746.793	746.793
2.5.6	Aceite CAT DEO 15W40 - 4L	Litros	BIDON	1			123.828	123.828
2.5.7	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			554.233	554.233
2.5.8	Analisis de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			514.536	514.536
2.5.9	Aceite de tren de impulsion CAT TDTO - 20L	Litros	BALDE	1			5.719.190	5.719.190
2.5.10	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
2.5.11	Juego de Filtro	Unidad	UNIDAD	1			314.644	314.644
2.5.12	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			36.955	36.955
2.5.13	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			419.219	419.219
2.5.14	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			69.720	69.720
2.5.15	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			63.586	63.586
2.5.16	Filtro HID	Unidad	UNIDAD	1			389.700	389.700
2.5.17	Sistema Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			560.446	560.446
2.5.18	Sello	Unidad	UNIDAD	1			17.057	17.057
2.5.19	Aceite de tren de impulsion CAT TDTO - 20L	Unidad	UNIDAD	1			2.144.696	2.144.696
2.5.20	Conjunto Respiradero	Unidad	UNIDAD	1			714.899	714.899
2.5.21	Sello	Unidad	UNIDAD	1			161.134	161.134
2.5.22	Conjunto Respiradero	Unidad	UNIDAD	1			116.699	116.699
2.5.23	Sello	Unidad	UNIDAD	1			858.783	858.783
2.5.24	Sello	Unidad	UNIDAD	1			429.392	429.392
2.5.25	Correa Ondulada	Unidad	UNIDAD	1			670.112	670.112
2.5.26	Correa Ondulada	Unidad	UNIDAD	1			794.374	794.374
2.5.27	Aceite CAT HYD ADV 10 - 20L	Litros	BALDE	1			2.456.155	2.456.155
2.5.28	Aceite de tren de impulsion CAT TDTO - 20L	Litros	BALDE	1			1.429.798	1.429.798
2.6	**Desmontar y Montar - Motor**							
2.6.1	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			35.799.999	35.799.999
2.7	**Desmontar y Montar - Sistema de Combustible**							
2.7.1	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			23.099.999	23.099.999
2.8	**Reparar - Sistema de Combustible**							
2.8.1	Mano de Obra y (MISC)	Unidad	EVENTO	1			16.699.999	16.699.999
2.8.2	Grupo de Bomba delantero	Unidad	UNIDAD	1			1.945.635	1.945.635
2.8.3	Grupo de Bomba delantero	Unidad	UNIDAD	1			375.224	375.224
2.8.4	Conjunto de interruptor: manguera	Unidad	UNIDAD	1			484.245	484.245
2.8.5	Conjunto de manguera	Unidad	UNIDAD	1			575.982	575.982
2.8.6	Conjunto de manguera	Unidad	UNIDAD	1			567.293	567.293
2.8.7	Conjunto de manguera	Unidad	UNIDAD	1			551.415	551.415
2.8.8	Conjunto de manguera	Unidad	UNIDAD	1			431.275	431.275
2.9	**Reparar - Sistema Electrico**							
2.9.1	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			6.729.485	6.729.485
2.9.2	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			2.390.344	2.390.344
2.9.3	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			1.954.484	1.954.484
2.9.4	Conjunto de Interruptor	Unidad	ROLLO	1			776.290	776.290
2.9.5	Rupo de Sensor	Unidad	UNIDAD	1			709.079	709.079
2.9.6	Rupo de Sensor	Unidad	UNIDAD	1			709.079	709.079
2.9.7	Grupo de Interruptor	Unidad	UNIDAD	1			2.733.331	2.733.331
2.9.8	Grupo de Sensor: SP	Unidad	UNIDAD	1			2.185.317	2.185.317

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.9.9	Bateria 100A	Unidad	UNIDAD	1			7.816.068	7.816.068
2.9.10	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			10.443.575	10.443.575
2.9.11	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			1.660.219	1.660.219
2.9.12	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			4.421.614	4.421.614
2.9.13	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			915.885	915.885
2.9.14	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			1.572.881	1.572.881
2.9.15	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			1.036.900	1.036.900
2.9.16	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			855.154	855.154
2.9.17	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			715.756	715.756
2.9.18	Conjunto de Mazo de Cables|	Unidad	ROLLO	1			3.195.159	3.195.159
2.9.19	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			929.346	929.346
2.9.20	Conjunto de Cable	Unidad	ROLLO	1			1.274.302	1.274.302
2.9.21	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			2.711.253	2.711.253
2.9.22	Valve GP-MDL	Unidad	UNIDAD	1			10.677.040	10.677.040
2.9.23	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	ROLLO	1			5.926.617	5.926.617
2.9.24	Panel	Unidad	UNIDAD	1			65.033	65.033
2.9.25	Panel	Unidad	UNIDAD	1			152.693	152.693
2.9.26	Conjunto de caja: Delantero	Unidad	UNIDAD	1			237.207	237.207
2.9.27	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			25.099.999	25.099.999
2.10	**Desarmar y Armar - Sistema de Admision**							
2.10.1	Mano de Obra y (MISC)	Unidad	EVENTO	1			19.499.999	19.499.999
2.11	**Reparar - Sistema de Admision**							
2.11.1	Grupo de Filtro: Conjunto	Unidad	UNIDAD	1			11.184.675	11.184.675
2.11.2	Conjunto de estructura: PREC	Unidad	UNIDAD	1			4.248.145	4.248.145
2.11.3	Conjunto de Expulsor: E	Unidad	UNIDAD	1			2.611.373	2.611.373
2.11.4	Conjunto de Tubo	Unidad	UNIDAD	1			5.143.606	5.143.606
2.11.5	Conjunto de Codo	Unidad	UNIDAD	1			3.314.452	3.314.452
.11.6	Codo	Unidad	UNIDAD	1			1.396.718	1.396.718
2.11.7	Resorte de Perno en T	Unidad	UNIDAD	1			306.909	306.909
2.11.8	Grupo de Turbocompresor basico	Unidad	UNIDAD	1			29.694.152	29.694.152
2.11.9	Reman Grupo de turbocompresion básico	Unidad	UNIDAD	1			7.128.426	7.128.426
2.11.10	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			16.699.999	16.699.999
2.12	**Desarmar y Armar - Sistema de Escape**							
2.12.1	Mano de Obra y (MISC)	Unidad	EVENTO	1			19.499.999	19.499.999
2.13	**Reparar - Sistema de Escape**							
2.13.1	Conjunto de caja: T	Unidad	UNIDAD	1			21.372.025	21.372.025
2.13.2	Conjunto de Silenciador	Unidad	UNIDAD	1			10.158.236	10.158.236
2.13.3	Múltiple	Unidad	UNIDAD	1			6.346.894	6.346.894
2.13.4	Multiple: Escape	Unidad	UNIDAD	1			5.979.620	5.979.620
2.13.5	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			16.699.000	16.699.000
2.14	**Desarmar y Armar - Tapa Motor**							
2.14.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			30.499.999	30.499.999
2.15	**Reparar - Tapa Motor**							
2.15.1	Rupo de culata de cilindro	Unidad	UNIDAD	1			40.109.693	40.109.693
2.15.2	Core Grupo de culata de cilindro	Unidad	UNIDAD	1			32.540.605	32.540.605
2.15.3	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			16.699.999	16.699.999
2.16	**Provisión de Motor**							
2.16.1	Configuración de Motor	Unidad	EVENTO	1			393.344.358	393.344.358
2.16.2	Core Configuración de Motor	Unidad	EVENTO	1			83.966.225	83.966.225
.3	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			16.699.999	16.699.999
2.17	**Desmontar y Montar - Radiador y Aftercooler**							
2.17.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			29.499.999	29.499.999
2.18	**Reparar - Radiador y Aftercooler**							
2.18.1	Posenfriador	Unidad	UNIDAD	1			34.580.950	34.580.950
2.18.2	Sello	Unidad	UNIDAD	1			2.822.992	2.822.992
2.18.3	Conjunto de Núcleo: Radiador	Unidad	UNIDAD	1			40.534.943	40.534.943
2.18.4	Conjunto de Tanque: Radiador	Unidad	UNIDAD	1			20.490.245	20.490.245
2.18.5	Conjunto de Radiador	Unidad	UNIDAD	1			332.142	332.142
2.18.6	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			16.699.999	16.699.999
2.19	**Desmontar y Montar - Intercambiador de Aceite**							
2.19.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			20.543.048	20.543.048
2.20	**Reparar - Intercambiador de Aceite**							
2.20.1	Grupo de Componentes usados	Unidad	UNIDAD	1			25.397.764	25.397.764
2.20.2	Empaquetadura de juego	Unidad	UNIDAD	1			2.044.260	2.044.260
2.20.3	Conjunto de Núcleo	Unidad	UNIDAD	1			14.024.573	14.024.573
2.20.4	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			16.699.999	16.699.999
2.21	**Desmontar y Montar - Bomba de Agua**							
2.21.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			17.586.248	17.586.248
2.22	**Reparar - Bomba de Agua**							
2.22.1	Grupo de Bomba de Agua	Unidad	UNIDAD	1			5.967.309	5.967.309
2.22.2	Grupo de Bomba de Agua	Unidad	UNIDAD	1			2.681.228	2.681.228
2.22.3	Sello Anular NBR (75)	Unidad	UNIDAD	1			55.715	55.715
2.22.4	Sello	Unidad	UNIDAD	1			117.571	117.571
2.22.5	Sello	Unidad	UNIDAD	1			101.396	101.396
2.22.6	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			11.000.000	11.000.000
2.23	**Desmontar y Montar - Ventilador**							
2.23.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			20.499.999	20.499.999

INDUSTRIA NACIONAL DEL EJÉRCITO

Oscar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.24	**Reparar - Ventilador**							
2.24.1	Conjunto de Aspas: Ventilador	Unidad	UNIDAD	1			22.890.984	22.890.984
2.24.2	Grupo de Motor hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			18.873.170	18.873.170
2.24.3	Core Grupo de Motor hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			6.076.607	6.076.607
2.24.4	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			16.699.999	16.699.999
2.25	**Reparar Mangueras y Lineas**							
2.25.1	Conjunto de Tubo: Drenaje	Unidad	UNIDAD	1			2.659.461	2.659.461
2.25.2	Conjunto de Tubo: Suministro	Unidad	UNIDAD	1			1.829.262	1.829.262
2.25.3	Manguera	Unidad	UNIDAD	1			182.070	182.070
2.25.4	Manguera	Unidad	UNIDAD	1			182.070	182.070
2.25.5	Conjunto de Tubo: Drenaje	Unidad	UNIDAD	1			2.659.461	2.659.461
2.25.6	Conjunto de Tubo: Drenaje	Unidad	UNIDAD	1			1.979.361	1.979.361
2.25.7	Conjunto de Manguera: Suministro	Unidad	UNIDAD	1			1.532.352	1.532.352
2.25.8	Conjunto de Tubo	Unidad	UNIDAD	1			898.044	898.044
2.25.9	Conjunto de Tubo	Unidad	UNIDAD	1			908.852	908.852
2.25.10	Manguera	Unidad	UNIDAD	1			253.244	253.244
2.25.11	Manguera	Unidad	UNIDAD	1			891.462	891.462
2.25.12	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.447.779	1.447.779
2.25.13	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.362.607	1.362.607
2.25.14	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			400.820	400.820
2.25.15	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			905.556	905.556
2.25.16	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			525.730	525.730
2.25.17	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.019.347	2.019.347
2.25.18	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.166.172	1.166.172
2.25.19	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.798.816	1.798.816
2.25.20	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			442.056	442.056
2.25.21	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			338.140	338.140
2.25.22	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			366.930	366.930
2.25.23	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			398.720	398.720
2.25.24	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			376.677	376.677
2.25.25	Conjunto de Manguera (orificio restricto)	Unidad	UNIDAD	1			626.946	626.946
2.25.26	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.255.318	2.255.318
2.25.27	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			489.291	489.291
2.25.28	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.355.860	1.355.860
2.25.29	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			674.331	674.331
2.25.30	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			962.088	962.088
2.25.31	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			650.038	650.038
2.25.32	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			629.795	629.795
2.25.33	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			643.891	643.891
2.25.34	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.295.422	2.295.422
2.25.35	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			377.577	377.577
2.25.36	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			589.251	589.251
2.25.37	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			605.473	605.473
2.25.38	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			3.034.728	3.034.728
2.25.39	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			3.053.052	3.053.052
2.25.40	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.927.782	2.927.782
2.25.41	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.906.153	2.906.153
2.25.42	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.652.848	1.652.848
2.25.43	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.507.011	1.507.011
2.25.44	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			998.408	998.408
2.25.45	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			734.461	734.461
2.25.46	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			668.183	668.183
2.25.47	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			805.846	805.846
2.25.48	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			456.902	456.902
2.25.49	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			711.968	711.968
2.25.50	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			877.515	877.515
2.25.51	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.164.684	1.164.684
2.25.52	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.309.481	1.309.481
2.25.53	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.251.352	1.251.352
2.25.54	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.387.199	1.387.199
2.25.55	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			841.077	841.077
2.25.56	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.825.583	1.825.583
2.25.57	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			883.952	883.952
2.25.58	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			3.104.291	3.104.291
2.25.59	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			465.299	465.299
2.25.60	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.101.692	1.101.692
2.25.61	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.387.199	1.387.199
2.25.62	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			841.077	841.077
2.25.63	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.825.583	1.825.583
2.25.64	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			3.104.291	3.104.291
2.25.65	Conjunto de Manguera ce Alta presión XT-3	Unidad	UNIDAD	1			792.628	792.628
2.25.66	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.090.296	1.090.296
2.25.67	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.090.296	1.090.296
2.25.68	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.090.296	1.090.296
2.25.69	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.391.548	1.391.548
2.25.70	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.241.739	1.241.739
2.25.71	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.296.263	1.296.263
2.25.72	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.578.107	2.578.107
2.25.73	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.492.016	1.492.016
2.25.74	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.296.263	1.296.263
2.25.75	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.391.102	2.391.102
2.25.76	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.382.240	2.382.240
2.25.77	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			530.071	530.071
2.25.78	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			396.021	396.021
2.25.79	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			940.730	940.730

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Lic. Edgar M. Colmán
Comisión Licitaciones
INC.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.25.80	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.700.073	2.700.073
2.25.81	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.223.264	1.223.264
2.25.82	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.325.853	1.325.853
2.25.83	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.828.047	2.828.047
2.25.84	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.828.047	2.828.047
2.25.85	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.384.342	2.384.342
2.25.86	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			2.327.565	2.327.565
2.25.87	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			476.298	476.298
2.25.88	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			543.890	543.890
2.25.89	Conjunto de Manguera	Unidad	UNIDAD	1			1.611.827	1.611.827
2.25.90	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			45.999.999	45.999.999
2.26	**Desmontar y Montar - Convertidor de PAR**							
2.26.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			38.699.998	38.699.998
2.27	**Reparar - Convertidor de PAR**							
2.27.1	Grupo de Convertidor de PAR con caja	Unidad	UNIDAD	1			179.575.367	179.575.367
2.27.2	Core Grupo de Convertidor de PAR con caja	Unidad	UNIDAD	1			158.812.487	158.812.487
2.27.3	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			39.199.998	39.199.998
2.28	**Desmontar y Montar - Transmisión**							
2.28.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			45.199.999	45.199.999
2.29	**Reparar - Transmisión**							
2.29.1	Configuración de la Transmisión	Unidad	UNIDAD	1			315.451.630	315.451.630
2.29.2	Core Configuración de la Transmisión	Unidad	UNIDAD	1			207.213.122	207.213.122
2.29.3	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			39.199.998	39.199.998
2.30	**Desmontar y Montar - Bomba de Transmisión**							
2.30.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			16.699.999	16.699.999
2.31	**Reparar - Bomba de Transmisión**							
31.1	Grupo de Bomba: Engranajes	Unidad	UNIDAD	1			65.429.805	65.429.805
2.31.2	Conjunto de acoplamiento	Unidad	UNIDAD	1			2.318.424	2.318.424
2.31.3	Grupo de Unión: Deslizamiento	Unidad	UNIDAD	1			12.225.068	12.225.068
2.31.4	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			16.699.999	16.699.999
2.32	**Desmontar y Montar - Banco de Valvulas**							
2.32.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			25.199.999	25.199.999
2.33	**Reparar - Banco de Valvulas**							
2.33.1	Sello	Unidad	UNIDAD	1			471.768	471.768
2.33.2	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			966.020	966.020
2.33.3	Sello	Unidad	UNIDAD	1			419.375	419.375
2.33.4	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			1.010.955	1.010.955
2.33.5	Sello	Unidad	UNIDAD	1			469.541	469.541
2.33.6	Retenedor	Unidad	UNIDAD	1			2.036.914	2.036.914
2.33.7	Retenedor	Unidad	UNIDAD	1			1.791.108	1.791.108
2.33.8	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			837.194	837.194
2.33.9	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			183.480	183.480
2.33.10	Sello	Unidad	UNIDAD	1			501.710	501.710
2.33.11	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			904.618	904.618
2.33.12	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			1.009.470	1.009.470
2.33.13	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			22.399.998	22.399.998
2.34	**Desmontar y Montar - Mando Final**							
2.34.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			39.199.999	39.199.999
2.35	**Reparar - Mando Final**							
2.35.1	Taza	Unidad	UNIDAD	1			2.100.762	2.100.762
2	Cono	Unidad	UNIDAD	1			2.868.166	2.868.166
2.35.3	Retenedor	Unidad	UNIDAD	1			1.080.548	1.080.548
2.35.4	Taza	Unidad	UNIDAD	1			3.036.638	3.036.638
2.35.5	Taza	Unidad	UNIDAD	1			1.292.295	1.292.295
2.35.6	Cono	Unidad	UNIDAD	1			3.737.193	3.737.193
2.35.7	Cono	Unidad	UNIDAD	1			6.679.405	6.679.405
2.35.8	Tapon	Unidad	UNIDAD	1			1.976.810	1.976.810
2.35.9	Sello due Cone	Unidad	UNIDAD	1			3.526.653	3.526.653
2.35.10	Portador	Unidad	UNIDAD	1			47.472.273	47.472.273
2.35.11	Retenedor	Unidad	UNIDAD	1			8.005.094	8.005.094
2.35.12	Cono	Unidad	UNIDAD	1			9.121.306	9.121.306
2.35.13	Anillo	Unidad	UNIDAD	1			3.130.710	3.130.710
2.35.14	Cono	Unidad	UNIDAD	1			4.040.854	4.040.854
2.35.15	Taza	Unidad	UNIDAD	1			3.313.024	3.313.024
2.35.16	Sello	Unidad	UNIDAD	1			565.360	565.360
2.35.17	Rueda motriz de la maza	Unidad	UNIDAD	1			106.626.916	106.626.916
2.35.18	Maza	Unidad	UNIDAD	1			30.639.847	30.639.847
2.35.19	Eje	Unidad	UNIDAD	1			5.058.865	5.058.865
2.35.20	Retenedor	Unidad	UNIDAD	1			415.074	415.074
2.35.21	Engranaje	Unidad	UNIDAD	1			32.372.419	32.372.419
2.35.22	Engranaje	Unidad	UNIDAD	1			19.941.988	19.941.988
2.35.23	Eje	Unidad	UNIDAD	1			9.317.352	9.317.352
2.35.24	Engranaje	Unidad	UNIDAD	1			56.150.822	56.150.822
2.35.25	Engranaje	Unidad	UNIDAD	1			3.240.329	3.240.329
2.35.26	Segmento: Rueda Motriz	Unidad	UNIDAD	1			3.349.313	3.349.313
2.35.27	Tuerca	Unidad	UNIDAD	1			733.975	733.975
2.35.28	Bulon	Unidad	UNIDAD	1			1.007.655	1.007.655
2.35.29	Arandela Dura	Unidad	UNIDAD	1			606.430	606.430
2.35.30	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			18.815.999	18.815.999
2.35.31	MISC (Incluye sellos, bulones, tuercas, retenes, rulemanes y accesorios varios	Unidad	UNIDAD	1			11.199.999	11.199.999
2.36	**Reparar - Mando y Eje de Dirección**							
2.36.1	Kit de Sello	Unidad	KIT - JUEGO	1			767.104	767.104

Lic. Lujar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.36.2	Grupo de Control: Manija	Unidad	UNIDAD	1			6.288.896	6.288.896
2.36.3	Grupo de Válvula: Alivio	Unidad	UNIDAD	1			4.164.058	4.164.058
2.36.4	Grupo de Válvula	Unidad	UNIDAD	1			3.703.170	3.703.170
2.36.5	Grupo de Bomba Hidraulica	Unidad	UNIDAD	1			65.387.388	65.387.388
2.36.6	Core Grupo de Bomba Hidraulica	Unidad	UNIDAD	1			21.053.099	21.053.099
2.36.7	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			11.999.999	11.999.999
2.36.8	MISC (Incluye sellos, resorte, arandelas, bulones, calces y accesorios varios	Unidad	UNIDAD	1			5.500.000	5.500.000
2.37	**Desmontar y Montar - Mangueras y Lineas**							
2.37.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			26.199.999	26.199.999
2.38	**Desmontar y Montar - Sistema Electrico**							
2.38.1	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			15.999.999	15.999.999
2.38.2	MISC (Incluye soportes, bulones, cables, cintas y accesorios	Unidad	UNIDAD	1			5.500.000	5.500.000
2.39	**Desmontar y Montar - Bomba Hidraulica**							
2.39.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			21.134.410	21.134.410
2.40	**Reparar - Bomba Hidraulica**							
2.40.1	Grupo de Bomba Hidraulica	Unidad	UNIDAD	1			13.293.909	13.293.909
2.40.2	Core Grupo de Bomba Hidraulica	Unidad	UNIDAD	1			4.280.276	4.280.276
2.40.3	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			5.375.999	5.375.999
2.40.4	MISC (Incluye sellos, resortes, arandelas, bulones, calces y accesorios varios	Unidad	UNIDAD	1			5.500.000	5.500.000
2.41	**Desmontar y Montar - Cilindros Hidraulicos**							
2.41.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			53.323.999	53.323.999
2.42	**Desmontar y Montar - Bastidor de Rodillos**							
42.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			34.599.000	34.599.000
2.43	**Reparar - Cilindros Hidraulicos**							
2.43.1	Juego Sello: Cilindro Hidraulico	Unidad	KIT - JUEGO	1			6.658.419	6.658.419
2.43.2	Juego Sello: Cilindro Hidraulico	Unidad	KIT - JUEGO	1			6.586.479	6.586.479
2.43.3	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			16.939.999	16.939.999
2.44	**Reparar - Bastidor de Rodillo**							
2.44.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			28.074.999	28.074.999
2.45	**Desmontar y Montar - Eje PIVOT de Bastidor**							
2.45.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			26.599.999	26.599.999
2.46	**Reparar - Eje PIVOT de Bastidor**							
2.46.1	Grupo de Barra de Compensación	Unidad	UNIDAD	1			57.833.064	57.833.064
2.46.2	Core Grupo de Barra de Compensación	Unidad	UNIDAD	1			17.435.571	17.435.571
2.46.3	Mano de Obra y MISC	Unidad	UNIDAD	1			8.499.999	8.499.999
2.47	**Provision de Compresor de Aire /AC**							
2.47.1	Grupo de Compresor	Unidad	UNIDAD	1			7.881.321	7.881.321
2.47.2	MISC (Accesorios)	Unidad	UNIDAD	1			3.500.000	3.500.000
2.48	**Provisión de Radiador**							
2.48.1	Conjunto de Nucleo: Acondicionador	Unidad	UNIDAD	1			18.660.671	18.660.671
2.49	**Provision de Componentes Sistema Electrico**							
2.49.1	Luces halogenas resistentes a impactos	Unidad	UNIDAD	1			4.476.485	4.476.485
2.49.2	Grupo de Luz: PISo	Unidad	UNIDAD	1			1.031.582	1.031.582
2.49.3	Conjunto de Interruptor: Basculante	Unidad	UNIDAD	1			10.094.519	10.094.519
2.49.4	Conjunto de Interruptor: Basculante	Unidad	UNIDAD	1			256.960	256.960
5	Conjunto de Interruptor: Basculante	Unidad	UNIDAD	1			681.874	681.874
2.49.6	Potenciómetro	Unidad	UNIDAD	1			1.799.756	1.799.756
2.49.7	Grupo de Luz Basico	Unidad	UNIDAD	1			3.426.167	3.426.167
2.49.8	Conjunto de Panel: Delantero	Unidad	UNIDAD	1			25.456.167	25.456.167
2.49.9	Grupo de Alarma	Unidad	UNIDAD	1			454.783	454.783
2.49.10	Conjunto de Interruptor: Parada	Unidad	UNIDAD	1			1.095.680	1.095.680
2.49.11	Conjunto de Interruptor: Manguera	Unidad	UNIDAD	1			485.552	485.552
2.49.12	Conjunto de Base: LUZ	Unidad	UNIDAD	1			290.348	290.348
2.49.13	Conjunto de mazo de cables	Unidad	UNIDAD	1			37.501.609	37.501.609
2.49.14	Conjunto de mazo de cables	Unidad	UNIDAD	1			1.926.889	1.926.889
2.49.15	Conjunto de mazo de cables	Unidad	UNIDAD	1			5.739.393	5.739.393
2.49.16	Conjunto de Panel: Delantero	Unidad	UNIDAD	1			25.456.167	25.456.167
2.49.17	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	UNIDAD	1			8.439.648	8.439.648
2.49.18	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			22.399.998	22.399.998
2.50	**Desmontar y Montar - Bulldozer**							
2.50.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			26.834.409	26.834.409
2.51	**Reparar - Bulldozer**							
2.51.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			20.199.999	20.199.999
2.52	**Desmontar y Montar - Ripper**							
2.52.1	Mano de Obra y MISC	Unidad	EVENTO	1			21.134.410	21.134.410
3	**Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Camión Articulado 730**	Unidad Medida Global	EVENTO	1	379.785.373	759.570.746		
3.1	**Servicio de mantenimiento preventivo de 250 Hs**							
3.1.1	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1			435.783	435.783
3.1.2	Kit Sellos	Unidad	KIT - JUEGO	1			56.009	56.009
3.1.3	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
3.1.4	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
3.1.5	Aceite CAT DEO 15W40 20L	Litros	BALDE	1			1.108.466	1.108.466
3.1.6	Filtro de Aire Principal	Unidad	UNIDAD	1			876.615	876.615
3.1.7	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1			507.901	507.901
3.1.8	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.975.000	8.975.000

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de Depto. Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.2	**Servicio de mantenimiento preventivo de 500 Hs**							
3.2.1	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1			435.783	435.783
3.2.2	Kit de Sellos	Unidad	KIT - JUEGO	1			56.009	56.009
3.2.3	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
3.2.4	Juego de Filtro	Unidad	UNIDAD	1			314.644	314.644
3.2.5	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
3.2.6	Junta	Unidad	UNIDAD	1			22.909	22.909
3.2.7	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
3.2.8	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Unidad	UNIDAD	1			1.108.466	1.108.466
3.2.9	Filtro Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			608.502	608.502
3.2.10	Sello	Unidad	UNIDAD	1			8.528	8.528
3.2.11	Sello	Unidad	UNIDAD	1			47.278	47.278
3.2.12	Filtro de Aire Principal	Unidad	UNIDAD	1			876.615	876.615
3.2.13	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1			507.901	507.901
3.2.14	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			9.409.999	9.409.999
3.3	**Servicio de mantenimiento preventivo de 750 Hs**							
3.3.1	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1			435.783	435.783
3.3.2	Kit Sellos	Unidad	KIT - JUEGO	1			56.009	56.009
3.3.3	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
3.3.4	Juego de Filtro	Unidad	UNIDAD	1			314.644	314.644
3.3.5	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
3.3.6	Junta	Unidad	UNIDAD	1			22.909	22.909
3.3.7	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
3.3.8	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			1.108.466	1.108.466
3.3.9	Filtro Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			608.502	608.502
3.3.10	Sello	Unidad	UNIDAD	1			8.528	8.528
3.11	Sello	Unidad	UNIDAD	1			47.278	47.278
3.3.12	Filtro de Aire Principal	Unidad	UNIDAD	1			876.615	876.615
3.3.13	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1			507.901	507.901
3.3.14	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.975.000	8.975.000
3.4	**Servicio de mantenimiento preventivo de 1000 Hs**							
3.4.1	Filtro de Aire Principal	Unidad	UNIDAD	1			876.615	876.615
3.4.2	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1			435.783	435.783
3.4.3	Kit de Sellos	Unidad	KIT - JUEGO	1			56.009	56.009
3.4.4	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
3.4.5	Juego de Filtro	Unidad	KIT - JUEGO	1			314.644	314.644
3.4.6	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
3.4.7	Junta	Unidad	UNIDAD	1			22.909	22.909
3.4.8	Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
3.4.9	Aceite CAT DEO 15W40 -20L	Litros	BALDE	1			1.108.466	1.108.466
3.4.10	Aceite CAT TDTO - 20L	Litros	BALDE	1			2.144.696	2.144.696
3.4.11	Filtro Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			608.502	608.502
3.4.12	Sello	Unidad	UNIDAD	1			8.528	8.528
3.4.13	Sello	Unidad	UNIDAD	1			47.278	47.278
3.4.14	Filtro Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			503.582	503.582
3.4.15	Filtro TR/HID	Unidad	UNIDAD	1			351.072	351.072
3.4.16	Sello	Unidad	UNIDAD	1			60.294	60.294
3.4.17	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1			507.901	507.901
3.4.18	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			12.330.000	12.330.000
3.5	**Servicio de mantenimiento preventivo de 2000 Hs**							
3.5.1	Filtro de Aire Secundario	Unidad	UNIDAD	1			507.901	507.901
3.5.2	Filtro de Aire Primario	Unidad	UNIDAD	1			876.615	876.615
3.5.3	Filtro de Aire Primario	Unidad	UNIDAD	1			876.615	876.615
3.5.4	M-Sello	Unidad	UNIDAD	1			402.161	402.161
3.5.5	Filtro Trampa de Agua	Unidad	UNIDAD	1			435.783	435.783
3.5.6	Kit de Sellos	Unidad	KIT - JUEGO	1			56.009	56.009
3.5.7	Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			308.849	308.849
3.5.8	Juego de Filtro	Unidad	UNIDAD	1			314.644	314.644
3.5.9	Sello	Unidad	UNIDAD	1			50.420	50.420
3.5.10	Junta	Unidad	UNIDAD	1			22.909	22.909
3.5.11	Filtro Aceite	Unidad	UNIDAD	1			269.761	269.761
3.5.12	Aceite CAT DEO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			1.108.466	1.108.466
3.5.13	Aceite CAT TDTO 15W40 - 20L	Litros	BALDE	1			714.899	714.899
3.5.14	Filtro hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			608.502	608.502
3.5.15	Sello	Unidad	UNIDAD	1			8.528	8.528
3.5.16	Sello	Unidad	UNIDAD	1			47.278	47.278
3.5.17	Filtro Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			503.582	503.582
3.5.18	Aceite CAT TDTO 50 DRUM - 200L	Litros	BALDE	1			6.685.851	6.685.851
3.5.19	Filtro TR/Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1			351.072	351.072
3.5.20	Sello	Unidad	UNIDAD	1			60.294	60.294
3.5.21	Secador	Unidad	UNIDAD	1			1.098.502	1.098.502
3.5.22	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			13.430.000	13.430.000
3.6	**Desmontar y Montar - Motor**							
3.6.1	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			28.899.999	28.899.999
3.7	**Desmontar y Montar - Sistema de Combustible**							
3.7.1	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			8.064.000	8.064.000
3.8	**Reparar - Sistema de Combustible**							

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe Sección Licitaciones
I.N.C.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.8.1	Multiples de Combustible	Unidad	UNIDAD	1			1.324.925	1.324.925
3.8.2	Grupo de Inyectores Combustible	Unidad	UNIDAD	1			33.480.440	33.480.440
3.8.3	Core Grupo de Inyectores Combustible	Unidad	UNIDAD	1			11.079.017	11.079.017
3.8.4	Grupo de Bomba Delantero	Unidad	UNIDAD	1			1.952.583	1.952.583
3.8.5	Core Grupo de Bomba Delantero	Unidad	UNIDAD	1			702.420	702.420
3.8.6	MISC (Incluye mangueras, caños, abrazaderas)	Unidad	UNIDAD	1			11.199.999	11.199.999
3.8.7	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			11.199.999	11.199.999
3.9	**Desmontar y Montar - Sistema Electrico**							
3.9.1	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			11.199.999	11.199.999
3.10	**Reparar - Sistema Electrico**							
3.10.1	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	UNIDAD	1			1.933.525	1.933.525
3.10.2	Grupo de Control E	Unidad	UNIDAD	1			19.348.552	19.348.552
3.10.3	Core Grupo de Control E	Unidad	UNIDAD	1			3.615.927	3.615.927
3.10.4	Conjunto de Mazo de Cables	Unidad	UNIDAD	1			3.703.319	3.703.319
3.10.5	Grupo de Sensor Velocidad	Unidad	UNIDAD	1			1.169.644	1.169.644
3.10.6	Sensor G-SPD	Unidad	UNIDAD	1			1.362.833	1.362.833
3.10.7	Sensor de Temperatura	Unidad	UNIDAD	1			1.209.605	1.209.605
3.10.8	Sensor GP-PR	Unidad	UNIDAD	1			3.082.598	3.082.598
3.10.9	Sensor GP-PR	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
3.10.10	Sensor GP-PR	Unidad	UNIDAD	1			1.541.299	1.541.299
3.10.11	Grupo de Alternador	Unidad	UNIDAD	1			6.777.703	6.777.703
3.10.12	Core Rupo de Alternador	Unidad	UNIDAD	1			6.080.359	6.080.359
3.10.13	Motor de Arranque	Unidad	UNIDAD	1			14.875.828	14.875.828
3.10.14	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			13.440.000	13.440.000
0.15	MISC (Incluye; cables, terminales, fusibles, relay y conexiones	Unidad	UNIDAD	1			11.199.999	11.199.999
3.11	**Desarmar y Armar - Sistema de Admisión**							
3.11.1	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			5.376.000	5.376.000
3.12	**Reparar - Sistema de Admisión**							
3.12.1	Multiple	Unidad	UNIDAD	1			10.405.336	10.405.336
3.12.2	Junta	Unidad	UNIDAD	1			137.257	137.257
3.12.3	Mano de Obra y MISC (Incluye Mangueras y abrazaderas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			16.565.999	16.565.999
3.13	**Desarmar y Armar - Sistema de Escape**							
3.13.1	Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			5.376.000	5.376.000
3.14	**Reparar - Sistema de Escape**							
3.14.1	Multiple: Trasero CLA	Unidad	UNIDAD	1			1.376.379	1.376.379
3.14.2	Multiple: Escape, abrazadera	Unidad	UNIDAD	1			2.210.007	2.210.007
3.14.3	Multiple: Delantero CLA	Unidad	UNIDAD	1			1.376.529	1.376.529
3.14.4	Empaquetadura	Unidad	UNIDAD	1			221.410	221.410
3.14.5	MISC (Incluye prisioneros, bulones y juntas	Unidad	UNIDAD	1			5.599.999	5.599.999
3.14.6	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.376.000	5.376.000
3.15	**Desarmar y Armar - Tapa de Motor**							
3.15.1	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			13.440.000	13.440.000
3.16	**Reparar - Tapa de Motor**							
3.16.1	Guia	Unidad	UNIDAD	1			2.573.393	2.573.393
3.16.2	Base de Inyector	Unidad	UNIDAD	1			163.772	163.772
3	Valvula, abrazadera	Unidad	UNIDAD	1			108.029	108.029
3.16.4	Valvula de Escape	Unidad	UNIDAD	1			4.982.868	4.982.868
3.16.5	Válvula Interior	Unidad	UNIDAD	1			4.901.860	4.901.860
3.16.6	Resorte	Unidad	UNIDAD	1			1.566.154	1.566.154
3.16.7	Resorte Valvula	Unidad	UNIDAD	1			2.595.833	2.595.833
3.16.8	Rotador de VAL	Unidad	UNIDAD	1			2.808.142	2.808.142
3.16.9	MISC (Incluye: cepillado de tapa, juntas, sellos, buloneria	Unidad	UNIDAD	1			5.599.999	5.599.999
3.16.10	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.376.000	5.376.000
3.17	**Provisión de Tapa Motor**							
3.17.1	Grupo de Culata de Cilindro	Unidad	UNIDAD	1			25.395.434	25.395.434
3.17.2	Core Grupo de Culata de Cilindro	Unidad	UNIDAD	1			9.204.906	9.204.906
3.18	**Provisión de Motor**							
3.18.1	Configuración de Motor Basico	Unidad	UNIDAD	1			343.269.652	343.269.652
3.18.2	Core Configuración de Motor Basico	Unidad	UNIDAD	1			74.270.579	74.270.579
3.19	**Desmontar y Montar - Radiador**							
3.19.1	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			5.376.000	5.376.000
3.20	**Reparar - Radiador**							
3.20.1	Conjunto de Condensador	Unidad	UNIDAD	1			12.167.334	12.167.334
3.20.2	Conjunto de Nucleo	Unidad	UNIDAD	1			5.281.290	5.281.290
3.20.3	Posenfriador	Unidad	UNIDAD	1			50.148.861	50.148.861
3.20.4	Conjunto de Tanque: Radiador	Unidad	UNIDAD	1			14.948.468	14.948.468
3.20.5	Núcleo Radiador	Unidad	UNIDAD	1			30.359.845	30.359.845
3.20.6	Conjunto de Tanque: Radiador	Unidad	UNIDAD	1			16.933.452	16.933.452
3.20.7	Grupo de Tanque de Enfriamiento	Unidad	UNIDAD	1			7.500.500	7.500.500
3.20.8	MISC (Incluye: limpieza de radiador, juntas, sellos, mangueras)	Unidad	UNIDAD	1			5.599.999	5.599.999
3.20.9	Mano de Obra	Unidad	UNIDAD	1			53.760.000	53.760.000
3.21	**Núcleo Radiador**							
3.21.1	Mano de Obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.376.000	5.376.000
3.22	**Reparar - Intercambiador de Aceite**							

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Lic. Edgar M. Colmán
Jefe de División Licitaciones
I.N.C.