INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cuadro Comparativo N.º 72/2020 de la LPN SBE N° 18-2020 para el Servicio de Mantenimiento Preventivo, Predictivo y Correctivo de Maquinarias Komatsu de Fabrica Vallemi con ID: 381084

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.500.000.000 Máximo: 5.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

					TRAKS CAR de Jorge Mauro		Automotores y Maquinarias SAECA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Mantenimiento y reparacion de tracto camion para la Pala Cargadora komatsu WA500 (P-11)	Global	EVENTO	1	**3.664.000.000**	**3.664.000.000**	**3.954.285.632**	**3.954.285.632**
1.1	Reparación de Motor	Global	EVENTO	1	540.000.000	540.000.000	599.732.848	599.732.848
1.2	Reparación de transmisión	Global	EVENTO	1	640.000.000	640.000.000	690.196.324	690.196.324
1.3	Cambio de Turbocargador	Global	EVENTO	1	75.000.000	75.000.000	81.025.512	81.025.512
1.4	Cambio del PTO	Global	EVENTO	1	17.000.000	17.000.000	18.333.560	18.333.560
1.5	Cambio de DAMPER	Global	EVENTO	1	59.000.000	59.000.000	35.068.407	35.068.407
1.6	Cambio de Bomba de Dirección	Global	EVENTO	1	71.999.996	71.999.996	79.183.058	79.183.058
1.7	Cambio de inyectores	Global	EVENTO	1	53.000.004	53.000.004	59.227.698	59.227.698
1.8	Cambio de Motor de arranque	Global	EVENTO	1	20.000.000	20.000.000	23.862.295	23.862.295
1.9	Cambio de Controlador Motor	Global	EVENTO	1	47.000.000	47.000.000	53.552.150	53.552.150
1.10	Cambio de Bomba de Transmisión	Global	EVENTO	1	51.000.000	51.000.000	55.053.570	55.053.570
1.11	Reparación mando final Delantero DER/IZQ	Global	EVENTO	1	225.000.000	225.000.000	241.806.819	241.806.819
1.12	Reparación de Diferencial DEL/TRA	Global	EVENTO	1	215.000.000	215.000.000	230.679.226	230.679.226
1.13	Reparación Mando Final DER/IZQ Trasero	Global	EVENTO	1	190.000.000	190.000.000	210.307.319	210.307.319
1.14	Cambio de Bomba Hidráulica	Global	EVENTO	1	190.000.000	190.000.000	203.831.504	203.831.504
1.15	Cambio de Bomba de Dirección	Global	EVENTO	1	68.000.000	68.000.000	75.416.134	75.416.134
1.16	Cambio de Bomba de Ventilador	Global	EVENTO	1	55.000.000	55.000.000	61.851.177	61.851.177
1.17	Cambio de Bomba de SIS Freno	Global	EVENTO	1	73.500.000	73.500.000	82.999.871	82.999.871
1.18	Reparación de Articulación Central	Global	EVENTO	1	55.000.000	55.000.000	57.445.920	57.445.920

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

Eduardo J. A. Colmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

					TRAKS CAR de Jorge Mauro		Automotores y Maquinarias SAECA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1.19	Reparación de Cilindro de Dirección DER/IZQ	Global	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000	29.788.739	29.788.739
1.20	Cambio de Soportes de Cabina	Global	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000	38.192.320	38.192.320
1.21	Cambio de Motor de Ventilador	Global	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000	47.599.770	47.599.770
1.22	Reparación de Brazo H	Global	EVENTO	1	145.000.000	145.000.000	149.004.623	149.004.623
1.23	Cambio de Punteras y Laminas de Desgaste	Global	EVENTO	1	50.000.000	50.000.000	52.595.174	52.595.174
1.24	Calibración de Válvulas de Motor	Global	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.985.736	2.985.736
1.25	Cambio de Turbo Cargador	Global	EVENTO	1	70.000.000	70.000.000	73.802.822	73.802.822
1.26	Sensores en General	Global	EVENTO	1	75.000.000	75.000.000	77.330.035	77.330.035
1.27	Cambio de enfriador	Global	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000	17.625.195	17.625.195
1.28	Reparación Sistema de Inyeccion	Global	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000	11.640.919	11.640.919
1.29	Cambio de Bomba de Inyección	Global	EVENTO	1	70.000.000	70.000.000	75.442.609	75.442.609
1.30	Cambio de Inyectores	Global	EVENTO	1	60.000.000	60.000.000	65.556.591	65.556.591
1.31	Reparación de PTO de Motor	Global	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.216.419	4.216.419
1.32	Cambio de Termostato	Global	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.020.961	4.020.961
1.33	Cambio de Bomba de Agua	Global	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000	14.829.628	14.829.628
1.34	Cambio de Alternador	Global	EVENTO	1	40.000.000	40.000.000	41.323.591	41.323.591
1.35	Cambio de Motor de Arranque	Global	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000	27.670.437	27.670.437
1.36	Reparación de la Articulación Central	Global	EVENTO	1	43.000.000	43.000.000	45.676.594	45.676.594
1.37	Reparación de Cilindros de Dirección DER/IZQ	Global	EVENTO	1	40.000.000	40.000.000	42.371.594	42.371.594
1.38	Reparación de Pernos y Bujes del Sistema de Dirección	Global	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000	16.216.058	16.216.058
1.39	Reparación del Sistema de Trabajo	Global	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000	48.252.110	48.252.110
1.40	Cambio de Punteras y Pernos	Global	EVENTO	1	33.000.000	33.000.000	36.581.106	36.581.106
1.41	Reparación de Cilindro de Levante DER/IZQ	Global	EVENTO	1	40.000.000	40.000.000	43.291.379	43.291.379
1.42	Reparación de Cilindro de Inclinación	Global	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000	18.371.787	18.371.787
1.43	Mantenimiento Preventivo de 2000 Hs	Global	EVENTO	1	50.000.000	50.000.000	54.736.824	54.736.824
1.44	Cambio de Ventilador	Global	EVENTO	1	27.000.000	27.000.000	30.522.450	30.522.450
1.45	Reparación de Soporte de Pivote	Global	EVENTO	1	23.000.000	23.000.000	25.066.769	25.066.769
2	Mantenimiento y reparacion de tracto camion para Camiones KOMATSU HD325-7 (T-21y T-22)	Global	EVENTO	2	**10.057.500.000**	**20.115.000.000**	**4.717.313.848**	**9.434.627.696**
2.1	Reparación Motor	Global	EVENTO	1	1.274.500.000	1.274.500.000	688.952.710	688.952.710

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

Eduardo M. Colmán M.
Jefe Dpto. Licitaciones
y Compras Menores
INC

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	TRAKS CAR de Jorge Mauro		Automotores y Maquinarias SAECA	
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.2	Reparación de Transmisión	Global	EVENTO	1	1.280.000.000	1.280.000.000	737.655.602	737.655.602
2.3	Cambio de PTO Motor	Global	EVENTO	1	23.000.000	23.000.000	13.752.464	13.752.464
2.4	Cambio de DAMPER	Global	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000	25.042.704	25.042.704
2.5	Reparación de Radiador	Global	EVENTO	1	850.000.000	850.000.000	460.104.763	460.104.763
2.6	Cambio de EJE de Transmisión	Global	EVENTO	1	65.000.000	65.000.000	37.186.960	37.186.960
2.7	Reparación de Diferencial	Global	EVENTO	1	200.000.000	200.000.000	113.593.472	113.593.472
2.8	Reparación de eje DELANTERO DERECHO	Global	EVENTO	1	60.000.000	60.000.000	33.082.515	33.082.515
2.9	Reparación de eje DELANTERO IZQUIERDO	Global	EVENTO	1	60.000.000	60.000.000	33.082.515	33.082.515
2.10	Reparación Mando Final DER	Global	EVENTO	1	290.000.000	290.000.000	173.762.109	173.762.109
2.11	Reparación Mando Final IZQ	Global	EVENTO	1	300.000.000	300.000.000	174.272.010	174.272.010
2.12	Reparación de freno de Parqueo	Global	EVENTO	1	22.000.000	22.000.000	13.407.544	13.407.544
2.13	Reparar ajustador de olgura de los frenos	Global	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000	8.851.948	8.851.948
2.14	Cambio de Bomba de Transmisión	Global	EVENTO	1	125.000.000	125.000.000	73.571.945	73.571.945
2.15	Cambio de Bomba de enfriamiento	Global	EVENTO	1	140.000.000	140.000.000	86.301.499	86.301.499
2.16	Cambio de Bomba hidráulica	Global	EVENTO	1	200.000.000	200.000.000	126.871.082	126.871.082
2.17	Reparación de Cilindros de Dirección	Global	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000	25.946.460	25.946.460
2.18	Reparación de Orbitrol	Global	EVENTO	1	73.000.000	73.000.000	41.080.015	41.080.015
2.19	Cambio de Acelerador	Global	EVENTO	1	20.000.000	20.000.000	10.832.610	10.832.610
2.20	Cambio de válvula de freno	Global	EVENTO	1	75.000.000	75.000.000	32.803.624	32.803.624
2.21	Cambio de válvula de retardo	Global	EVENTO	1	33.000.000	33.000.000	20.340.955	20.340.955
2.22	Cambio de soporte de cabina	Global	EVENTO	1	80.000.000	80.000.000	46.817.144	46.817.144
2.23	Cambio de baterías	Global	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000	5.015.000	5.015.000
2.24	Reparación de llanta	Global	EVENTO	1	140.000.000	140.000.000	80.829.547	80.829.547
2.25	Cambio de cilindro de levante	Global	EVENTO	1	350.000.000	350.000.000	175.652.957	175.652.957
2.26	Cambio de suspensión trasera	Global	EVENTO	1	270.000.000	270.000.000	149.809.060	149.809.060
2.27	Cambio de suspensión delantera	Global	EVENTO	1	700.000.000	700.000.000	361.749.860	361.749.860
2.28	Cambio de cilindro de dirección	Global	EVENTO	1	85.000.000	85.000.000	45.948.560	45.948.560
2.29	Cambio de sensor	Global	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	2.992.700	2.992.700
2.30	Cambio de lámparas de trabajo	Global	EVENTO	1	20.000.000	20.000.000	12.825.640	12.825.640
2.31	Cambio de lámparas de trabajo parte trasera	Global	EVENTO	1	20.000.000	20.000.000	11.032.260	11.032.260

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

Lic. [illegible] Soliman M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

					TRAKS CAR de Jorge Mauro		Automotores y Maquinarias SAECA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.32	Alarma de reversa	Global	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000	4.390.040	4.390.040
2.33	Cambio de eje	Global	EVENTO	1	75.000.000	75.000.000	43.599.080	43.599.080
2.34	Cambio de sensor de Nivel	Global	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000	4.981.320	4.981.320
2.35	Sensores en General	Global	EVENTO	1	60.000.000	60.000.000	40.063.772	40.063.772
2.36	Calibración de Válvulas de motor	Global	EVENTO	1	7.080.000	7.080.000	3.556.720	3.556.720
2.37	Calibración de suspensión delantera	Global	EVENTO	1	11.920.000	11.920.000	7.286.782	7.286.782
2.38	Calibración de suspensión trasera	Global	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000	7.286.782	7.286.782
2.39	Cambio de turbocargador	Global	EVENTO	1	100.000.000	100.000.000	58.307.127	58.307.127
2.40	Cambio de enfriador de aceite	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	16.398.212	16.398.212
2.41	Reparación del Sistema de Inyección	Global	EVENTO	1	130.000.000	130.000.000	74.694.478	74.694.478
2.42	Cambio de Inyectores	Global	EVENTO	1	100.080.000	100.080.000	51.202.830	51.202.830
2.43	Reparación de la Polea del Ventilador	Global	EVENTO	1	11.920.000	11.920.000	7.455.607	7.455.607
2.44	Reparación del Sistema de Refrigeración	Global	EVENTO	1	32.000.000	32.000.000	18.028.481	18.028.481
2.45	Cambio de Alternador	Global	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000	14.613.121	14.613.121
2.46	Cambio de Motor de Arranque	Global	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000	25.369.287	25.369.287
2.47	Reparación de Soporte de Motor	Global	EVENTO	1	28.000.000	28.000.000	16.400.152	16.400.152
2.48	Reparación de Cilindros de Dirección Izquierdo	Global	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000	21.272.094	21.272.094
2.49	Reparación de Cilindros de Dirección Derecho	Global	EVENTO	1	45.000.000	45.000.000	25.052.405	25.052.405
2.50	Reparación del sistema de Dirección	Global	EVENTO	1	200.000.000	200.000.000	112.112.468	112.112.468
2.51	Reparación suspensión trasera Derecha	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	18.189.190	18.189.190
2.52	Reparación suspensión trasera Izquierda	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	18.189.190	18.189.190
2.53	Reparación de Cilindro de Levante Derecho	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	16.461.153	16.461.153
2.54	Reparación de Cilindro de Levante Izquierdo	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	16.461.153	16.461.153
2.55	Reparación de suspensión frontal derecha	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	15.590.990	15.590.990
2.56	Reparación de suspensión frontal izquierda	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	15.590.990	15.590.990
2.57	Reparación Dámper de motor	Global	EVENTO	1	28.000.000	28.000.000	15.749.312	15.749.312
2.58	Reparación del Freno delantero/izquierdo	Global	EVENTO	1	50.000.000	50.000.000	29.210.509	29.210.509
2.59	Reparación de la rótula delantero/izquierdo	Global	EVENTO	1	100.000.000	100.000.000	59.749.688	59.749.688
2.60	Reparación de la rótula delantero/izquierdo	Global	EVENTO	1	1.800.000.000	1.800.000.000	102.774.321	102.774.321
2.61	Mantenimiento preventivo de 2000 hs.	Global	EVENTO	1	60.000.000	60.000.000	34.108.360	34.108.360

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

Lic. Raúl Molinán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

					TRAKS CAR de Jorge Mauro		Automotores y Maquinarias SAECA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3	Mantenimiento y reparacion de tracto camion para la Motoniveladora KOMATSU GD655-5	Global	EVENTO	1	**1.058.500.000**	**1.058.500.000**	**1.161.733.942**	**1.161.733.942**
3.1	Cambio de Caja de Humo	Global	EVENTO	1	17.000.000	17.000.000	20.789.312	20.789.312
3.2	Cambio de Turbocargador	Global	EVENTO	1	17.000.000	17.000.000	20.772.006	20.772.006
3.3	Cambio de enfriador de aceite de motor	Global	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.217.472	3.217.472
3.4	Cambio de bomba inyectora	Global	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000	27.065.920	27.065.920
3.5	Cambio de Inyectores	Global	EVENTO	1	47.000.000	47.000.000	55.122.790	55.122.790
3.6	Cambio de controlador M	Global	EVENTO	1	38.000.000	38.000.000	43.206.720	43.206.720
3.7	Reparación de PTO Motor	Global	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	5.641.920	5.641.920
3.8	Cambio de Bomba de Agua	Global	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.535.360	4.535.360
3.9	Cambio de Alternador	Global	EVENTO	1	20.000.000	20.000.000	23.837.760	23.837.760
3.10	Cambio de Motor de arranque	Global	EVENTO	1	18.000.000	18.000.000	20.609.600	20.609.600
3.11	Cambio de soporte motor	Global	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	5.051.200	5.051.200
3.12	Cambio de motor ventilador	Global	EVENTO	1	42.000.000	42.000.000	48.232.000	48.232.000
3.13	Reparación de tren delantero	Global	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	31.448.006	31.448.006
3.14	Reparación de Housing DER/IZQ	Global	EVENTO	1	32.000.000	32.000.000	33.868.198	33.868.198
3.15	Reparación de Barra de Dirección	Global	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000	12.390.714	12.390.714
3.16	Cambio de Cilindro de Dirección	Global	EVENTO	1	27.000.000	27.000.000	30.814.560	30.814.560
3.17	Cambio de Sellos Varios	Global	EVENTO	1	38.000.000	38.000.000	39.773.574	39.773.574
3.18	Reparación de Eje Trasero	Global	EVENTO	1	148.000.000	148.000.000	163.243.312	163.243.312
3.19	Cambio de Cadena de TAMDEN	Global	EVENTO	1	56.500.000	56.500.000	64.187.600	64.187.600
3.20	Reparación de Freno de Parqueo	Global	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000	13.315.280	13.315.280
3.21	Reparación de Mando final derecho delantero y trasero	Global	EVENTO	1	95.000.000	95.000.000	95.300.301	95.300.301
3.22	Reparación de Mando final izquierdo delantero y trasero	Global	EVENTO	1	95.000.000	95.000.000	94.890.301	94.890.301
3.23	Cambio de bomba principal	Global	EVENTO	1	70.000.000	70.000.000	75.292.262	75.292.262
3.24	Cambio de bomba de engranaje	Global	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000	38.620.698	38.620.698
3.25	Cambio de bomba de ventilador	Global	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000	14.087.680	14.087.680
3.26	Reparación del SWIVEL JOIN	Global	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	5.576.320	5.576.320
3.27	Reparación de Articulación central	Global	EVENTO	1	22.000.000	22.000.000	25.764.590	25.764.590
3.28	Reparación de circulo de giro	Global	EVENTO	1	25.005.000	25.005.000	29.731.110	29.731.110

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

Lic. Laura Del Solmán M.
Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.

					TRAKS CAR de Jorge Mauro		Automotores y Maquinarias SAECA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.29	Cambio de cuchilla	Global	EVENTO	1	8.995.000	8.995.000	9.769.600	9.769.600
3.30	Reparación de Barra de cuchilla	Global	EVENTO	1	18.000.000	18.000.000	19.424.627	19.424.627
3.31	Reparación de Ripper	Global	EVENTO	1	40.000.000	40.000.000	42.097.126	42.097.126
3.32	Reparación de Maquinaria de giro	Global	EVENTO	1	18.000.000	18.000.000	20.871.827	20.871.827
3.33	Mantenimiento preventivo de 2000 hs.	Global	EVENTO	1	20.000.000	20.000.000	23.184.196	23.184.196
					Precio Total	**24.837.500.000**	**Precio Total**	**14.550.647.270**

Observacion: se ha realizado una correccion aritmetica en el precio total de la Firma Automaq S.A. y TRAKS CAR de Jorge Mauro Lo cual deberá ser verificado por Comité de Evaluacion

Firma del Encargado de UOC

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

Jefe Dpto. de Licitaciones
y Compras Menores
I.N.C.