Ente REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO DE CAMIONETAS CD 01/2022 ID 408.261

								MECANICAR SA		AUTOCENTER de CHUL CHOI CHUNG		TALLER INTEGRAL SA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			140.028	140.028	141.602	141.602	149.468	149.468
1.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			82.086	82.086	83.008	83.008	87.620	87.620
1.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			108.159	108.159	109.374	109.374	115.451	115.451
1.4		Cambio de sedimentador	Unidad	EVENTO	1			82.086	82.086	83.008	83.008	87.619	87.619
1.5		Cambio de aceite caja por litro	Litros	EVENTO	1			43.457	43.457	43.945	43.945	46.387	46.387
1.6		Cambio de aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1			46.837	46.837	47.363	47.363	49.995	49.995
1.7		cambio de correa de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1			108.159	108.159	109.374	109.374	115.451	115.451
1.8		cambio de correa de alternador	Unidad	EVENTO	1			106.228	106.228	107.421	107.421	113.389	113.389
1.9		Aceite motor por litro	Litros	EVENTO	1			46.837	46.837	47.363	47.363	49.995	49.995
1.10		Mano de obra p/ obra	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
2	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
2.1		Revision sistema de freno completo	Unidad	EVENTO	1			367.720	367.720	371.851	371.851	392.510	392.510
2.2		Cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1			1.249.633	1.249.633	1.263.674	1.263.674	1.333.878	1.333.878
2.3		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			1.164.442	1.164.442	1.177.526	1.177.526	1.242.944	1.242.944
2.4		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			1.094.267	1.094.267	1.106.563	1.106.563	1.168.038	1.168.038
2.5		Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1			1.058.875	1.058.875	1.070.772	1.070.772	1.130.260	1.130.260
2.6		delantero	Unidad	EVENTO	1			659.969	659.969	667.384	667.384	704.461	704.461
2.7		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1			3.711.840	3.711.840	3.753.546	3.753.546	3.962.077	3.962.077
2.8		Reparación de Servo freno	Unidad	EVENTO	1			1.427.203	1.427.203	1.443.239	1.443.239	1.523.419	1.523.419
2.9		Cambio de mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1			1.050.501	1.050.501	1.062.304	1.062.304	1.121.321	1.121.321
2.10		Cambio de cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1			140.157	140.157	141.732	141.732	149.606	149.606
2.11		Cambio de pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1			1.528.247	1.528.247	1.545.418	1.545.418	1.631.274	1.631.274
2.12		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1			240.654	240.654	243.358	243.358	256.878	256.878
2.13		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			173.271	173.271	175.217	175.217	184.952	184.952
2.14		Cambiar zapatas de freno	Unidad	EVENTO	1			1.594.378	1.594.378	1.612.292	1.612.292	1.701.864	1.701.864
2.15		Cambio de anillo y guardapolvo de freno	Unidad	EVENTO	1			146.895	146.895	148.545	148.545	156.798	156.798
2.16		Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			120.326	120.326	121.678	121.678	128.438	128.438
2.17		Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	EVENTO	1			366.756	366.756	370.877	370.877	391.481	391.481
2.18		Cambio de cano flexibles de freno delantero	Unidad	EVENTO	1			313.122	313.122	316.640	316.640	334.231	334.231
2.19		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			313.122	313.122	316.640	316.640	334.231	334.231
2.20		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			313.122	313.122	316.640	316.640	334.231	334.231
2.21		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1			1.042.786	1.042.786	1.054.503	1.054.503	1.113.087	1.113.087
2.22		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1			743.138	743.138	751.488	751.488	793.238	793.238
2.23		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1			743.138	743.138	751.488	751.488	793.238	793.238
2.24		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1			720.678	720.678	728.775	728.775	769.263	769.263

ERSSAN ASUNCION

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

2.25		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1			720.678	720.678	728.775	728.775	769.263	769.263
2.26		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1			8.688.876	8.688.876	8.786.504	8.786.504	9.274.643	9.274.643
2.27		Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1			240.654	240.654	243.358	243.358	256.879	256.879
2.28		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.392	144.392	146.014	146.014	154.127	154.127
3	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
3.1		Muñequines interno c/u	Unidad	EVENTO	1			1.418.577	1.418.577	1.434.516	1.434.516	1.514.212	1.514.212
3.2		Muñequines externo c/u	Unidad	EVENTO	1			1.492.407	1.492.407	1.509.176	1.509.176	1.593.019	1.593.019
3.3		Bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1			108.159	108.159	109.374	109.374	115.451	115.451
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1			255.334	255.334	258.203	258.203	272.548	272.548
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1			3.981.620	3.981.620	4.026.357	4.026.357	4.250.044	4.250.044
3.6		Reparacion de bomba de dirección	Unidad	EVENTO	1			1.921.762	1.921.762	1.943.355	1.943.355	2.051.319	2.051.319
3.7		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1			867.786	867.786	877.537	877.537	926.289	926.289
3.8		Cambio de sinfín de direccion	Unidad	EVENTO	1			9.199.347	9.199.347	9.302.711	9.302.711	9.819.528	9.819.528
3.9		Reparacion sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	EVENTO	1			2.670.186	2.670.186	2.700.188	2.700.188	2.850.199	2.850.199
3.10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1			241.428	241.428	244.140	244.140	257.704	257.704
3.11		Fluido de direccion por litro	Litros	EVENTO	1			94.640	94.640	95.703	95.703	101.021	101.021
3.12		Rulemanes de masas delanteras	Unidad	EVENTO	1			1.601.146	1.601.146	1.619.137	1.619.137	1.709.089	1.709.089
3.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
4	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
4.1		Cambio de bujes de parrillas inferior c/u	Unidad	EVENTO	1			480.923	480.923	486.327	486.327	513.345	513.345
4.2		Cambio de bujes parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1			589.965	589.965	596.594	596.594	629.738	629.738
4.3		Cambio de parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1			2.712.622	2.712.622	2.743.101	2.743.101	2.895.496	2.895.496
4.4		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	EVENTO	1			1.520.528	1.520.528	1.537.612	1.537.612	1.623.036	1.623.036
4.5		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	EVENTO	1			316.027	316.027	319.577	319.577	337.332	337.332
4.6		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1			375.510	375.510	379.729	379.729	400.825	400.825
4.7		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1			84.176	84.176	85.122	85.122	89.851	89.851
4.8		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1			190.005	190.005	192.140	192.140	202.815	202.815
4.9		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	EVENTO	1			1.036.392	1.036.392	1.048.037	1.048.037	1.106.261	1.106.261
4.10		Engrase de articulaciones	Unidad	EVENTO	1			66.456	66.456	67.203	67.203	70.937	70.937
4.11		Calibracion y rotacion de cubiertas	Unidad	EVENTO	1			170.299	170.299	172.212	172.212	181.780	181.780
4.12		Cambio de brazo de torsión	Unidad	EVENTO	1			3.466.804	3.466.804	3.505.757	3.505.757	3.700.521	3.700.521
4.13		Cambio de perno regulador	Unidad	EVENTO	1			1.041.257	1.041.257	1.052.957	1.052.957	1.111.455	1.111.455
4.14		Cambio de rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1			849.671	849.671	859.218	859.218	906.953	906.953
4.15		Cambio de rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1			2.298.430	2.298.430	2.324.255	2.324.255	2.453.381	2.453.381
4.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			182.463	182.463	184.514	184.514	194.765	194.765
5	78180101-004	suspension	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.228.640	1.228.640	1.242.445	1.242.445	1.311.469	1.311.469
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	EVENTO	1			780.389	780.389	789.158	789.158	833.000	833.000
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.068.236	1.068.236	1.080.239	1.080.239	1.140.252	1.140.252
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.687.449	1.687.449	1.706.409	1.706.409	1.801.210	1.801.210
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1			964.358	964.358	975.193	975.193	1.029.371	1.029.371
5.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
6	78180101-007	Servicio de gomeria	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
6.1		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1			1.213.414	1.213.414	1.227.048	1.227.048	1.295.218	1.295.218
6.2		Llantas	Unidad	EVENTO	1			2.103.590	2.103.590	2.127.226	2.127.226	2.245.405	2.245.405
6.3		con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta,	Unidad	EVENTO	1			125.356	125.356	126.764	126.764	133.807	133.807
6.4		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1			126.879	126.879	128.305	128.305	135.433	135.433
6.5		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1			116.306	116.306	117.613	117.613	124.147	124.147
6.6		Engrase completo de articulaciones	Unidad	EVENTO	1			153.313	153.313	155.036	155.036	163.649	163.649
6.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.464	143.464	145.076	145.076	153.135	153.135

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

7	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
7.1		Juego de carbón	Unidad	EVENTO	1			879.559	879.559	889.442	889.442	938.856	938.856
7.2		Rotor Alternador	Unidad	EVENTO	1			817.798	817.798	826.987	826.987	872.930	872.930
7.3		Estator Alternador	Unidad	EVENTO	1			942.567	942.567	953.158	953.158	1.006.111	1.006.111
7.4		Regulador Voltaje	Unidad	EVENTO	1			864.526	864.526	874.240	874.240	922.809	922.809
7.5		Alternador completo	Unidad	EVENTO	1			8.881.306	8.881.306	8.981.096	8.981.096	9.480.046	9.480.046
7.6		Rectificador	Unidad	EVENTO	1			807.915	807.915	816.993	816.993	862.382	862.382
7.7		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1			274.039	274.039	277.118	277.118	292.514	292.514
7.8		Control de carga de batería	Unidad	EVENTO	1			62.369	62.369	63.070	63.070	66.574	66.574
7.9		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.439.279	1.439.279	1.455.450	1.455.450	1.536.309	1.536.309
7.10		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1			1.044.724	1.044.724	1.056.462	1.056.462	1.115.155	1.115.155
7.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.926	143.926	145.544	145.544	153.630	153.630
8	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	EVENTO	1			517.669	517.669	523.485	523.485	552.568	552.568
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	EVENTO	1			477.912	477.912	483.282	483.282	510.131	510.131
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	EVENTO	1			621.074	621.074	628.052	628.052	662.944	662.944
8.4		Bugia Incandescente/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			432.303	432.303	437.161	437.161	461.447	461.447
8.5		Bocina/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			119.553	119.553	120.896	120.896	127.613	127.613
8.6		Cambio de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1			693.605	693.605	701.399	701.399	740.365	740.365
8.7		Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1			804.544	804.544	813.584	813.584	858.783	858.783
8.8		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1			11.934.829	11.934.829	12.068.928	12.068.928	12.739.424	12.739.424
8.9		Cambio de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1			7.514.812	7.514.812	7.599.248	7.599.248	8.021.429	8.021.429
8.10		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1			262.825	262.825	265.778	265.778	280.544	280.544
8.11		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1			144.069	144.069	145.688	145.688	153.781	153.781
8.12		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	EVENTO	1			1.832.635	1.832.635	1.853.226	1.853.226	1.956.183	1.956.183
8.13		Cambio de faros traseros	Unidad	EVENTO	1			2.856.359	2.856.359	2.888.453	2.888.453	3.048.922	3.048.922
8.14		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	EVENTO	1			210.604	210.604	212.971	212.971	224.802	224.802
8.15		Fusibles 10A/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			57.385	57.385	58.030	58.030	61.254	61.254
8.16		Fusibles 15A/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			57.385	57.385	58.030	58.030	61.254	61.254
8.17		Fusibles 20A/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			57.385	57.385	58.030	58.030	61.254	61.254
8.18		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.464	143.464	145.076	145.076	153.135	153.135
9	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
9.1		Revision de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1			383.808	383.808	388.121	388.121	409.683	409.683
9.2		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1			2.135.697	2.135.697	2.159.693	2.159.693	2.279.676	2.279.676
9.3		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1			849.750	849.750	859.298	859.298	907.036	907.036
9.4		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1			3.201.148	3.201.148	3.237.116	3.237.116	3.416.955	3.416.955
9.5		Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1			304.647	304.647	308.070	308.070	325.185	325.185
9.6		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1			849.174	849.174	858.715	858.715	906.422	906.422
9.7		Reten de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1			2.353.700	2.353.700	2.380.146	2.380.146	2.512.377	2.512.377
9.8		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1			492.969	492.969	498.508	498.508	52.603	52.603
9.9		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1			2.035.427	2.035.427	2.058.297	2.058.297	2.172.647	2.172.647
9.10		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1			945.223	945.223	955.843	955.843	1.008.946	1.008.946
9.11		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	EVENTO	1			460.442	460.442	465.615	465.615	491.483	491.483
9.12		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1			844.376	844.376	853.863	853.863	901.300	901.300
9.13		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1			862.223	862.223	871.911	871.911	920.351	920.351
9.14		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.928	143.928	145.545	145.545	153.631	153.631
10	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
10.1		Cambio de piñón	Unidad	EVENTO	1			7.929.472	7.929.472	8.018.567	8.018.567	8.464.043	8.464.043
10.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	EVENTO	1			8.928.176	8.928.176	9.028.492	9.028.492	9.530.075	9.530.075

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

10.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	EVENTO	1			887.970	887.970	897.947	897.947	947.833	947.833
10.4		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1			6.351.567	6.351.567	6.422.933	6.422.933	6.779.762	6.779.762
10.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	EVENTO	1			9.187.276	9.187.276	9.290.504	9.290.504	9.806.643	9.806.643
10.6		Cambio de perno satélites	Unidad	EVENTO	1			3.235.705	3.235.705	3.272.062	3.272.062	3.453.843	3.453.843
10.7		diferencial	Unidad	EVENTO	1			5.033.374	5.033.374	5.089.928	5.089.928	5.372.702	5.372.702
10.8		Cambio de retenes de palier	Unidad	EVENTO	1			952.672	952.672	963.376	963.376	1.016.897	1.016.897
10.9		Cambio de ruleman de masa trasera c/u	Unidad	EVENTO	1			1.081.595	1.081.595	1.093.748	1.093.748	1.154.511	1.154.511
10.10		Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1			4.691.030	4.691.030	4.743.738	4.743.738	5.007.279	5.007.279
10.11		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1			6.242.183	6.242.183	6.312.320	6.312.320	6.663.005	6.663.005
10.12		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	EVENTO	1			787.246	787.246	796.091	796.091	840.319	840.319
10.13		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1			646.929	646.929	654.197	654.197	690.542	690.542
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	EVENTO	1			799.060	799.060	808.038	808.038	852.929	852.929
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1			973.918	973.918	984.861	984.861	1.039.576	1.039.576
10.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
11	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	EVENTO	1			7.237.968	7.237.968	7.319.293	7.319.293	7.725.921	7.725.921
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	EVENTO	1			2.734.789	2.734.789	2.765.517	2.765.517	2.919.157	2.919.157
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	EVENTO	1			2.635.575	2.635.575	2.665.188	2.665.188	2.813.254	2.813.254
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	EVENTO	1			2.972.878	2.972.878	3.006.281	3.006.281	3.173.296	3.173.296
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	EVENTO	1			2.754.651	2.754.651	2.785.603	2.785.603	2.940.358	2.940.358
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	EVENTO	1			3.528.599	3.528.599	3.568.246	3.568.246	3.766.482	3.766.482
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	EVENTO	1			2.575.988	2.575.988	2.604.932	2.604.932	2.749.651	2.749.651
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	EVENTO	1			1.246.320	1.246.320	1.260.323	1.260.323	1.330.341	1.330.341
11.9		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1			2.913.387	2.913.387	2.946.122	2.946.122	3.109.796	3.109.796
11.10		Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1			3.230.923	3.230.923	3.267.226	3.267.226	3.448.738	3.448.738
11.11		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1			3.627.781	3.627.781	3.668.542	3.668.542	3.872.350	3.872.350
11.12		Rulemanes completo	Unidad	EVENTO	1			1.543.993	1.543.993	1.561.342	1.561.342	1.648.083	1.648.083
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	EVENTO	1			1.524.227	1.524.227	1.541.354	1.541.354	1.626.984	1.626.984
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1			1.742.486	1.742.486	1.762.064	1.762.064	1.859.957	1.859.957
11.15		Reparacion de reductora	Unidad	EVENTO	1			2.398.797	2.398.797	2.425.749	2.425.749	2.560.513	2.560.513
11.16		Juego de retenes	Unidad	EVENTO	1			821.348	821.348	830.577	830.577	876.720	876.720
11.17		Cadena de mando	Unidad	EVENTO	1			6.619.663	6.619.663	6.694.042	6.694.042	7.065.933	7.065.933
11.18		Horquilla deslizante	Unidad	EVENTO	1			821.348	821.348	830.577	830.577	876.720	876.720
11.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.929	143.929	145.546	145.546	153.632	153.632
12	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
12.1		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1			8.151.599	8.151.599	8.243.190	8.243.190	8.701.145	8.701.145
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	EVENTO	1			883.926	883.926	893.858	893.858	943.516	943.516
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1			942.652	942.652	953.243	953.243	1.006.201	1.006.201
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	EVENTO	1			778.290	778.290	787.035	787.035	830.759	830.759
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1			814.610	814.610	823.763	823.763	869.527	869.527
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	EVENTO	1			1.076.359	1.076.359	1.088.453	1.088.453	1.148.922	1.148.922
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1			778.050	778.050	786.793	786.793	830.503	830.503
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	EVENTO	1			1.229.579	1.229.579	1.243.394	1.243.394	1.312.472	1.312.472
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1			940.005	940.005	950.567	950.567	1.003.376	1.003.376
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	EVENTO	1			626.649	626.649	633.690	633.690	668.895	668.895
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	EVENTO	1			992.225	992.225	1.003.374	1.003.374	1.059.117	1.059.117
12.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.464	143.464	145.076	145.076	153.135	153.135
13	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
13.1		Cambio de cremallera	Unidad	EVENTO	1			6.435.074	6.435.074	6.507.378	6.507.378	6.868.899	6.868.899

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

13.2		Cambio de radiador de aceite	Unidad	EVENTO	1			5.055.265	5.055.265	5.112.066	5.112.066	5.396.069	5.396.069
13.3		Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			38.364.119	38.364.119	38.795.177	38.795.177	40.950.464	40.950.464
13.4		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1			16.835.014	16.835.014	17.024.171	17.024.171	17.969.959	17.969.959
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	EVENTO	1			4.214.806	4.214.806	4.262.163	4.262.163	4.498.950	4.498.950
13.6		Flotador con marcador de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			2.117.751	2.117.751	2.141.546	2.141.546	2.260.521	2.260.521
13.7		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1			3.394.178	3.394.178	3.432.315	3.432.315	3.622.999	3.622.999
13.8		Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1			851.913	851.913	861.485	861.485	909.346	909.346
13.9		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			962.614	962.614	973.430	973.430	1.027.510	1.027.510
13.10		Túnel de diferencial	Unidad	EVENTO	1			20.455.550	20.455.550	20.685.388	20.685.388	21.834.576	21.834.576
13.11		Sensor Cigueñal	Unidad	EVENTO	1			484.837	484.837	490.285	490.285	517.523	517.523
13.12		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	EVENTO	1			1.080.695	1.080.695	1.092.838	1.092.838	1.153.551	1.153.551
13.13		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1			2.195.402	2.195.402	2.220.070	2.220.070	2.343.407	2.343.407
13.14		Valvula	Unidad	EVENTO	1			574.681	574.681	581.138	581.138	613.424	613.424
13.15		Bulbo Marcha Atras	Unidad	EVENTO	1			259.585	259.585	262.502	262.502	277.086	277.086
13.16		Bulbo Neutro	Unidad	EVENTO	1			202.791	202.791	205.070	205.070	216.462	216.462
13.17		Motor Lanza Agua/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			417.132	417.132	421.819	421.819	445.254	445.254
13.18		Bulbo Presion Aceite	Unidad	EVENTO	1			102.038	102.038	103.184	103.184	108.917	108.917
13.19		Sensor Temperatura Agua	Unidad	EVENTO	1			169.741	169.741	171.648	171.648	181.184	181.184
13.20		Unidad de Control	Unidad	EVENTO	1			12.414.514	12.414.514	12.554.003	12.554.003	13.251.447	13.251.447
13.21		Sensor de presión de riel	Unidad	EVENTO	1			8.564.002	8.564.002	8.660.227	8.660.227	9.141.350	9.141.350
13.22		Sensor MAF	Unidad	EVENTO	1			3.605.086	3.605.086	3.645.592	3.645.592	3.848.125	3.848.125
13.23		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.391	144.391	146.013	146.013	154.125	154.125
14	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
14.1		ventilador/cambio	Unidad	EVENTO	1			457.914	457.914	463.059	463.059	488.785	488.785
14.2		Embrague Ventilador/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			1.304.789	1.304.789	1.319.450	1.319.450	1.392.752	1.392.752
14.3		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1			6.558.519	6.558.519	6.632.210	6.632.210	7.000.666	7.000.666
14.4		Manguera Superior/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			101.053	101.053	102.189	102.189	107.866	107.866
14.5		Manguera Inferior/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			89.613	89.613	90.620	90.620	95.655	95.655
14.6		Polea Tensora/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			579.941	579.941	586.457	586.457	619.038	619.038
14.7		Polea/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			958.731	958.731	969.503	969.503	1.023.365	1.023.365
14.8		Deposito de Agua Radiador/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			290.129	290.129	293.389	293.389	309.689	309.689
14.9		Termostato/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			156.345	156.345	158.102	158.102	166.886	166.886
14.10		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			3.179.922	3.179.922	3.215.651	3.215.651	3.394.299	3.394.299
14.11		Refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1			65.304	65.304	66.038	66.038	69.706	69.706
14.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			143.000	143.000	144.607	144.607	152.640	152.640
15	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
15.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			392.335	392.335	396.743	396.743	418.785	418.785
15.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			172.669	172.669	174.609	174.609	184.310	184.310
15.3		Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			252.501	252.501	255.338	255.338	269.524	269.524
15.4		Cambio de sedimentador	Unidad	EVENTO	1			120.907	120.907	122.265	122.265	129.058	129.058
15.5		Cambio de aceite de caja por litro	Litros	EVENTO	1			178.656	178.656	180.663	180.663	190.700	190.700
15.6		Cambio de aceite diferencial por litro	Litros	EVENTO	1			43.457	43.457	43.945	43.945	46.387	46.387
15.7		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1			213.616	213.616	216.016	216.016	228.017	228.017
15.8		Cambio de correa de alternador	Unidad	EVENTO	1			158.214	158.214	159.992	159.992	168.881	168.881
15.9		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1			60.422	60.422	61.101	61.101	64.496	64.496
15.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
16	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
16.1		Revision sistema de freno completo	Unidad	EVENTO	1			368.902	368.902	373.047	373.047	393.772	393.772
16.2		Cambio de tambor de freno	Unidad	EVENTO	1			1.253.652	1.253.652	1.267.738	1.267.738	1.338.168	1.338.168
16.3		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			828.578	828.578	837.888	837.888	884.438	884.438

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

16.4		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			1.097.787	1.097.787	1.110.121	1.110.121	1.171.795	1.171.795
16.5		Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1			1.070.880	1.070.880	1.082.912	1.082.912	1.143.074	1.143.074
16.6		delantero	Unidad	EVENTO	1			468.369	468.369	473.631	473.631	499.944	499.944
16.7		Cambio de servo freno	Unidad	EVENTO	1			6.187.227	6.187.227	6.256.747	6.256.747	6.604.344	6.604.344
16.8		Reparación de Servo freno	Unidad	EVENTO	1			1.431.792	1.431.792	1.447.880	1.447.880	1.528.317	1.528.317
16.9		Cambio de mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1			1.053.878	1.053.878	1.065.720	1.065.720	1.124.926	1.124.926
16.10		Cambio de cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1			140.608	140.608	142.187	142.187	150.087	150.087
16.11		Cambio de pastillas de freno	Unidad	EVENTO	1			1.242.627	1.242.627	1.256.589	1.256.589	1.326.400	1.326.400
16.12		Rectificación de disco de freno	Unidad	EVENTO	1			241.428	241.428	244.140	244.140	257.704	257.704
16.13		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			173.828	173.828	175.781	175.781	185.546	185.546
16.14		Cambiar zapatas de freno	Unidad	EVENTO	1			410.716	410.716	415.331	415.331	438.405	438.405
16.15		Cambio de anillo y guardapolvo de freno	Unidad	EVENTO	1			147.367	147.367	149.023	149.023	157.302	157.302
16.16		Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			120.713	120.713	122.070	122.070	128.851	128.851
16.17		delantero	Unidad	EVENTO	1			367.935	367.935	372.069	372.069	392.740	392.740
16.18		Cambio de cano flexibles de freno delantero	Unidad	EVENTO	1			314.128	314.128	317.658	317.658	335.305	335.305
16.19		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			314.128	314.128	317.658	317.658	335.305	335.305
16.20		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	EVENTO	1			314.128	314.128	317.658	317.658	335.305	335.305
16.21		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	EVENTO	1			1.046.139	1.046.139	1.057.893	1.057.893	1.116.665	1.116.665
16.22		Sensor ABS Del. LH	Unidad	EVENTO	1			745.527	745.527	753.904	753.904	795.787	795.787
16.23		Sensor ABS Del. RH	Unidad	EVENTO	1			745.527	745.527	753.904	753.904	795.787	795.787
16.24		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	EVENTO	1			722.995	722.995	731.119	731.119	771.736	771.736
16.25		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	EVENTO	1			722.995	722.995	731.119	731.119	771.736	771.736
16.26		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	EVENTO	1			8.716.816	8.716.816	8.814.758	8.814.758	9.304.466	9.304.466
16.27		Regulador de zapata	Unidad	EVENTO	1			241.428	241.428	244.140	244.140	257.704	257.704
16.28		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
17	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
17.1		Bujes estabilizadores	Unidad	EVENTO	1			208.239	208.239	210.578	210.578	222.278	222.278
17.2		Bieletas de dirección	Unidad	EVENTO	1			255.334	255.334	258.203	258.203	272.547	272.547
17.3		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1			4.286.429	4.286.429	4.334.591	4.334.591	4.575.401	4.575.401
17.4		Reparacion de bomba de dirección	Unidad	EVENTO	1			1.921.762	1.921.762	1.943.355	1.943.355	2.051.319	2.051.319
17.5		hidráulica	Unidad	EVENTO	1			1.531.646	1.531.646	1.548.856	1.548.856	1.634.903	1.634.903
17.6		Reparacion cremallera de dirección hidráulico.	Unidad	EVENTO	1			2.124.561	2.124.561	2.148.432	2.148.432	2.267.790	2.267.790
17.7		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1			241.428	241.428	244.140	244.140	257.704	257.704
17.8		Fluido de direccion por litro	Unidad	EVENTO	1			94.640	94.640	95.703	95.703	101.020	101.020
17.9		Cambio de precaps c/u	Unidad	EVENTO	1			955.664	955.664	966.402	966.402	1.020.091	1.020.091
17.10		Rulemanes de masas delanteras	Unidad	EVENTO	1			1.601.146	1.601.146	1.619.137	1.619.137	1.709.089	1.709.089
17.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.857	144.857	146.485	146.485	154.623	154.623
18	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
18.1		Cambio de bujes de parrillas inferior c/u	Unidad	EVENTO	1			480.924	480.924	486.328	486.328	513.346	513.346
18.2		Cambio de bujes parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1			468.369	468.369	473.631	473.631	499.944	499.944
18.3		Cambio de parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1			3.013.013	3.013.013	3.046.867	3.046.867	3.216.138	3.216.138
18.4		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	EVENTO	1			1.648.241	1.648.241	1.666.760	1.666.760	1.759.358	1.759.358
18.5		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	EVENTO	1			250.891	250.891	253.710	253.710	267.805	267.805
18.6		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	EVENTO	1			298.114	298.114	301.464	301.464	318.212	318.212
18.7		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1			66.827	66.827	67.578	67.578	71.333	71.333
18.8		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1			298.114	298.114	301.464	301.464	318.212	318.212
18.9		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	EVENTO	1			1.936.699	1.936.699	1.958.459	1.958.459	2.067.263	2.067.263
18.10		Engrase de articulaciones	Unidad	EVENTO	1			52.759	52.759	53.352	53.352	56.316	56.316
18.11		Calibracion y rotacion de cubiertas	Unidad	EVENTO	1			135.199	135.199	136.718	136.718	144.314	144.314

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

18.12		Cambio de brazo de torsión	Unidad	EVENTO	1			2.752.272	2.752.272	2.783.196	2.783.196	2.937.818	2.937.818
18.13		Cambio de perno regulador	Unidad	EVENTO	1			826.647	826.647	835.935	835.935	882.376	882.376
18.14		Cambio de rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1			674.548	674.548	682.127	682.127	720.023	720.023
18.15		Cambio de rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1			822.785	822.785	832.029	832.029	878.253	878.253
18.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
19	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
19.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.228.641	1.228.641	1.242.446	1.242.446	1.311.471	1.311.471
19.2		Cambio de centro elástico	Unidad	EVENTO	1			780.389	780.389	789.158	789.158	833.000	833.000
19.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.068.236	1.068.236	1.080.239	1.080.239	1.140.252	1.140.252
19.4		Cambio de elásticos	Unidad	EVENTO	1			1.687.449	1.687.449	1.706.409	1.706.409	1.801.210	1.801.210
19.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1			964.358	964.358	975.193	975.193	1.029.371	1.029.371
19.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.483	146.483	154.622	154.622
20	78180101-007	Servicio de gomeria	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
20.1		Cubiertas	Unidad	EVENTO	1			1.225.195	1.225.195	1.238.962	1.238.962	1.307.793	1.307.793
20.2		Llantas	Unidad	EVENTO	1			2.124.013	2.124.013	2.147.878	2.147.878	2.267.204	2.267.204
20.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	EVENTO	1			126.573	126.573	127.995	127.995	135.106	135.106
20.4		Cambio de tuerca	Unidad	EVENTO	1			128.111	128.111	129.551	129.551	136.748	136.748
20.5		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1			117.435	117.435	118.754	118.754	125.352	125.352
20.6		Cambio de bujes tensor de direccion	Unidad	EVENTO	1			532.301	532.301	538.282	538.282	568.186	568.186
20.7		Engrase completo de articulaciones	Unidad	EVENTO	1			154.801	154.801	156.541	156.541	165.237	165.237
20.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.857	144.857	146.485	146.485	154.623	154.623
21	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
21.1		Juego de carbón	Unidad	EVENTO	1			885.234	885.234	895.181	895.181	944.913	944.913
21.2		Rotor Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.197.159	1.197.159	1.210.610	1.210.610	1.277.866	1.277.866
21.3		Estator Alternador	Unidad	EVENTO	1			948.647	948.647	959.306	959.306	1.012.601	1.012.601
21.4		Regulador Voltaje	Unidad	EVENTO	1			870.104	870.104	879.881	879.881	928.763	928.763
21.5		Rectificador	Unidad	EVENTO	1			813.127	813.127	822.263	822.263	867.945	867.945
21.6		Rulemanes	Unidad	EVENTO	1			436.501	436.501	441.405	441.405	465.928	465.928
21.7		Control de carga de batería	Unidad	EVENTO	1			62.771	62.771	63.476	63.476	67.003	67.003
21.8		Alternador	Unidad	EVENTO	1			11.154.966	11.154.966	11.280.303	11.280.303	11.906.987	11.906.987
21.9		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.448.564	1.448.564	1.464.840	1.464.840	1.546.220	1.546.220
21.10		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1			1.051.465	1.051.465	1.063.279	1.063.279	1.122.350	1.122.350
21.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
22	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
22.1		Cambio de Inducido	Unidad	EVENTO	1			522.693	522.693	528.566	528.566	557.930	557.930
22.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	EVENTO	1			482.551	482.551	487.973	487.973	515.082	515.082
22.3		Cambio de Bendix	Unidad	EVENTO	1			627.104	627.104	634.150	634.150	669.380	669.380
22.4		Bujia Incandescente/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			537.707	537.707	543.749	543.749	573.957	573.957
22.5		Bocina/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			434.569	434.569	439.452	439.452	463.866	463.866
22.6		Cambio de campo de arranque	Unidad	EVENTO	1			700.340	700.340	708.209	708.209	747.554	747.554
22.7		Cambio de Automático de arranque	Unidad	EVENTO	1			948.768	948.768	959.429	959.429	1.012.730	1.012.730
22.8		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1			4.804.162	4.804.162	4.858.142	4.858.142	5.128.038	5.128.038
22.9		Cambio de faros delanteros	Unidad	EVENTO	1			15.000.000	15.000.000	22.033.456	22.033.456	23.257.537	23.257.537
22.10		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1			265.377	265.377	268.358	268.358	283.267	283.267
22.11		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1			145.468	145.468	147.102	147.102	155.275	155.275

Mauricio López F.
Director de Contrataciones

22.12		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	EVENTO	1			1.850.427	1.850.427	1.871.219	1.871.219	1.975.175	1.975.175
22.13		Cambio de faros traseros	Unidad	EVENTO	1			2.233.010	2.233.010	2.258.100	2.258.100	2.383.550	2.383.550
22.14		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	EVENTO	1			212.649	212.649	215.039	215.039	226.985	226.985
22.15		Fusibles 10A/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			57.943	57.943	58.594	58.594	61.849	61.849
22.16		Fusibles 15A/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			57.943	57.943	58.594	58.594	61.849	61.849
22.17		Fusibles 20A/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			57.943	57.943	58.594	58.594	61.849	61.849
22.18		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.857	144.857	146.485	146.485	154.623	154.623
23	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
23.1		Revision de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1			386.284	386.284	390.624	390.624	412.326	412.326
23.2		Cambio de disco de embrague	Unidad	EVENTO	1			3.439.856	3.439.856	3.478.506	3.478.506	3.671.757	3.671.757
23.3		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1			1.402.210	1.402.210	1.417.965	1.417.965	1.496.741	1.496.741
23.4		Cambio de plato de presión	Unidad	EVENTO	1			3.121.172	3.121.172	3.156.242	3.156.242	3.331.588	3.331.588
23.5		Cambio de rulemán piloto	Unidad	EVENTO	1			306.613	306.613	310.058	310.058	327.284	327.284
23.6		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1			854.653	854.653	864.256	864.256	912.270	912.270
23.7		Reten de bancada trasero	Unidad	EVENTO	1			2.368.885	2.368.885	2.395.502	2.395.502	2.528.586	2.528.586
23.8		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1			496.150	496.150	501.725	501.725	529.598	529.598
23.9		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1			1.215.249	1.215.249	1.228.903	1.228.903	1.297.176	1.297.176
23.10		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1			763.006	763.006	771.579	771.579	814.445	814.445
23.11		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	EVENTO	1			463.411	463.411	468.618	468.618	494.653	494.653
23.12		Rectificación de corona volante	Unidad	EVENTO	1			849.825	849.825	859.373	859.373	907.116	907.116
23.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
24	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
24.1		Cambio de piñón	Unidad	EVENTO	1			7.929.471	7.929.471	8.018.566	8.018.566	8.464.043	8.464.043
24.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	EVENTO	1			8.928.176	8.928.176	9.028.492	9.028.492	9.530.076	9.530.076
24.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	EVENTO	1			887.970	887.970	897.947	897.947	947.833	947.833
24.4		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1			6.351.567	6.351.567	6.422.933	6.422.933	6.779.762	6.779.762
24.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	EVENTO	1			9.187.276	9.187.276	9.290.504	9.290.504	9.806.243	9.806.243
24.6		Cambio de perno satélites	Unidad	EVENTO	1			3.235.705	3.235.705	3.272.062	3.272.062	3.453.843	3.453.843
24.7		diferencial	Unidad	EVENTO	1			5.033.375	5.033.375	5.089.929	5.089.929	5.372.703	5.372.703
24.8		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	EVENTO	1			2.630.206	2.630.206	2.659.759	2.659.759	2.807.524	2.807.524
24.9		Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1			8.123.547	8.123.547	8.214.823	8.214.823	8.671.202	8.671.202
24.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	EVENTO	1			6.242.183	6.242.183	6.312.320	6.312.320	6.663.005	6.663.005
24.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	EVENTO	1			787.246	787.246	796.091	796.091	840.319	840.319
24.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	EVENTO	1			646.929	646.929	654.197	654.197	690.542	690.542
24.13		Cambio de Juntas	Unidad	EVENTO	1			799.060	799.060	808.038	808.038	852.929	852.929
24.14		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1			973.918	973.918	984.861	984.861	1.039.576	1.039.576
24.15		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
25	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
25.1		Cambio de Juntas	Unidad	EVENTO	1			1.534.061	1.534.061	1.551.298	1.551.298	1.637.481	1.637.481
25.2		Cambio de Retenes	Unidad	EVENTO	1			1.753.728	1.753.728	1.773.433	1.773.433	1.871.957	1.871.957
25.3		Cambio de reductora	Unidad	EVENTO	1			28.183.744	28.183.744	28.500.415	28.500.415	30.083.772	30.083.772
25.4		Reparacion de reductora	Unidad	EVENTO	1			2.414.274	2.414.274	2.441.400	2.441.400	2.577.034	2.577.034
25.5		Juego de retenes	Unidad	EVENTO	1			826.647	826.647	835.935	835.935	882.376	882.376
25.6		Cadena de mando	Unidad	EVENTO	1			4.422.948	4.422.948	4.472.645	4.472.645	4.721.125	4.721.125
25.7		Horquilla deslizante	Unidad	EVENTO	1			826.647	826.647	835.935	835.935	882.376	882.376
25.8		Cambio de soporte de caja	Unidad	EVENTO	1			894.054	894.054	904.100	904.100	954.328	954.328
25.9		Reparación de caja	Unidad	EVENTO	1			8.932.812	8.932.812	9.033.180	9.033.180	9.535.024	9.535.024
25.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
26	78180101-016	Acondicionado	Unidad	EVENTO	1						0	-	-

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN

26.1		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO	1			8.230.740	8.230.740	8.323.220	8.323.220	8.785.621	8.785.621
26.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	EVENTO	1			892.509	892.509	902.537	902.537	952.678	952.678
26.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	EVENTO	1			951.803	951.803	962.498	962.498	1.015.970	1.015.970
26.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	EVENTO	1			785.846	785.846	794.676	794.676	838.824	838.824
26.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	EVENTO	1			822.519	822.519	831.761	831.761	877.970	877.970
26.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	EVENTO	1			1.086.809	1.086.809	1.099.021	1.099.021	1.160.077	1.160.077
26.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1			785.605	785.605	794.432	794.432	838.567	838.567
26.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	EVENTO	1			1.241.516	1.241.516	1.255.466	1.255.466	1.325.214	1.325.214
26.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1			949.131	949.131	959.795	959.795	1.013.117	1.013.117
26.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	EVENTO	1			632.733	632.733	639.842	639.842	675.389	675.389
26.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	EVENTO	1			1.001.859	1.001.859	1.013.116	1.013.116	1.069.400	1.069.400
26.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622
27	78180101-018	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
27.1		Cambio de cremallera	Unidad	EVENTO	1			5.103.359	5.103.359	5.160.700	5.160.700	5.447.405	5.447.405
27.2		Cambio de radiador de aceite	Unidad	EVENTO	1			5.071.519	5.071.519	5.128.502	5.128.502	5.413.419	5.413.419
27.3		Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			8.266.375	8.266.375	8.359.256	8.359.256	8.823.659	8.823.659
27.4		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1			17.561.830	17.561.830	17.759.154	17.759.154	18.745.773	18.745.773
27.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	EVENTO	1			4.228.358	4.228.358	4.275.868	4.275.868	4.513.416	4.513.416
27.6		Flotador con marcador de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			2.124.561	2.124.561	2.148.432	2.148.432	2.267.790	2.267.790
27.7		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	EVENTO	1			3.405.091	3.405.091	3.443.351	3.443.351	3.634.648	3.634.648
27.8		Reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1			854.653	854.653	864.256	864.256	912.270	912.270
27.9		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			965.710	965.710	976.560	976.560	1.030.814	1.030.814
27.10		Túnel de diferencial	Unidad	EVENTO	1			20.521.324	20.521.324	20.751.900	20.751.900	21.904.784	21.904.784
27.11		Convertidor	Unidad	EVENTO	1			10.864.230	10.864.230	10.986.300	10.986.300	11.596.650	11.596.650
27.12		Sensor Cigueñal	Unidad	EVENTO	1			486.397	486.397	491.862	491.862	519.187	519.187
27.13		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	EVENTO	1			1.084.170	1.084.170	1.096.352	1.096.352	1.157.261	1.157.261
27.14		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1			2.202.462	2.202.462	2.227.208	2.227.208	2.350.942	2.350.942
27.15		Valvula	Unidad	EVENTO	1			576.529	576.529	583.007	583.007	615.396	615.396
27.16		Bulbo Marcha Atras	Unidad	EVENTO	1			260.420	260.420	263.346	263.346	277.977	277.977
27.17		Bulbo Neutro	Unidad	EVENTO	1			203.443	203.443	205.729	205.729	217.159	217.159
27.18		Motor Lanza Agua/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			418.474	418.474	423.176	423.176	446.685	446.685
27.19		Bulbo Presion Aceite	Unidad	EVENTO	1			102.365	102.365	103.515	103.515	109.266	109.266
27.20		Sensor Temperatura Agua	Unidad	EVENTO	1			170.286	170.286	172.200	172.200	181.766	181.766
27.21		Unidad de Control	Unidad	EVENTO	1			12.454.432	12.454.432	12.594.370	12.594.370	13.294.057	13.294.057
27.22		Sensor de presión de riel	Unidad	EVENTO	1			8.591.539	8.591.539	8.688.074	8.688.074	9.170.744	9.170.744
27.23		Sensor MAF	Unidad	EVENTO	1			3.616.678	3.616.678	3.657.315	3.657.315	3.860.499	3.860.499
27.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.855	144.855	146.482	146.482	154.320	154.320
28	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor	Unidad	EVENTO	1						0	-	-
28.1		Ventilador/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			463.862	463.862	469.074	469.074	495.133	495.133
28.2		Embrague Ventilador/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			1.321.735	1.321.735	1.336.586	1.336.586	1.410.840	1.410.840
28.3		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO	1			4.174.375	4.174.375	4.221.278	4.221.278	4.455.794	4.455.794
28.4		Manguera Superior/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			102.365	102.365	103.515	103.515	109.266	109.266
28.5		Manguera Inferior/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			90.776	90.776	91.796	91.796	96.896	96.896
28.6		Polea Tensora/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			587.473	587.473	594.074	594.074	627.078	627.078
28.7		Polea/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			971.182	971.182	982.094	982.094	1.036.655	1.036.655
28.8		Deposito de Agua Radiador/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			293.897	293.897	297.199	297.199	313.710	313.710
28.9		Termostato/ Cambio	Unidad	EVENTO	1			158.376	158.376	160.156	160.156	169.053	169.053
28.10		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			4.297.600	4.297.600	4.345.888	4.345.888	4.587.326	4.587.326
28.11		Refrigerante por litro	Unidad	EVENTO	1			66.151	66.151	66.894	66.894	70.611	70.611
28.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1			144.856	144.856	146.484	146.484	154.622	154.622

Mauricio López F.
Director de Contrataciones
ERSSAN