LOTE NRO: 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4X4 MARCA MITSUBISHI MODELO L200 2.5 GLS 4WD COLOR BLANCO, CHAPA ARI 748 AÑO 2009, CONTRATACION POR Monto Mínimo: 2.400.000 Monto Máximo: 12.000.000 Mantenimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	PRECIO OFERTADO	CARGA IMPOSITIVA	GASTOS VARIOS	UTILIDAD	IMPUESTOS	Circular DNCP 01/21	GASTO LOGISTICA
1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros		0	0	0	0	0	0
1.1		Aceite de Motor 15w 40	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.2		Aceite Caja	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.3		Aceite Diferencial 80w 90	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.4		Filtro de Aceite	79.800	3.990	42.693	11.970	7.980	399	12.768
1.5		Filtro de Combustible	90.300	4.515	48.311	13.545	9.030	452	14.448
1.6		Filtro de Aire	93.713	4.686	50.136	14.057	9.371	469	14.994
1.7		Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	152.250	7.613	81.454	22.838	15.225	761	24.360
2	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno	-	0	0	0	0	0	0
2.1		Rectificación de Tambor de Freno Trasero	107.450	5.373	57.486	16.118	10.745	537	17.192
2.2		Cambio de Cilindro de Freno	255.850	12.793	136.880	38.378	25.585	1.279	40.936
2.3		Reparación de Servo Freno	698.250	34.913	373.564	104.738	69.825	3.491	111.720
2.4		Cambio de Bomba Central	577.255	28.863	308.831	86.588	57.726	2.886	92.361
2.5		Rectificación de Disco de Freno Delantero	96.513	4.826	51.634	14.477	9.651	483	15.442
2.6		Juego de Fibra de Freno Trasero	224.000	11.200	119.840	33.600	22.400	1.120	35.840
2.7		Juego de Pastilla de Freno Delantero	270.379	13.519	144.652	40.557	27.038	1.352	43.261
2.8		Mano de obra por reparación de sistema de freno	350.000	17.500	187.250	52.500	35.000	1.750	56.000
3	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de Refrigeración del Motor	-	0	0	0	0	0	0
3.1		Reparación de Radiador	373.188	18.659	199.655	55.978	37.319	1.866	59.710
3.2		Cambio de caño superior de agua	162.567	8.128	86.973	24.385	16.257	813	26.011
3.3		Cambio de caño inferior	141.192	7.060	75.538	21.179	14.119	706	22.591
3.4		Manguito de agua para radiador	53.725	2.686	28.743	8.059	5.373	269	8.596
3.5		Refrigerante para radiador	31.500	1.575	16.853	4.725	3.150	158	5.040
3.6		Mano de obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	304.500	15.225	162.908	45.675	30.450	1.523	48.720
4	78180101-019	Cambio de correas	-	0	0	0	0	0	0
4.1		Correa Alternador	109.900	5.495	58.797	16.485	10.990	550	17.584
4.2		Cambio de Tensor de correa larga	304.241	15.212	162.769	45.636	30.424	1.521	48.679
4.3		Cambio de Tensor de correa corta	240.613	12.031	128.728	36.092	24.061	1.203	38.498
4.4		Cambio de Tensor correa aire	249.550	12.478	133.509	37.433	24.955	1.248	39.928
4.5		Tensor de correa alternador	201.775	10.089	107.950	30.266	20.178	1.009	32.284
4.6		Correa de Aire	132.955	6.648	71.131	19.943	13.295	665	21.273
4.7		Correa de dirección hidráulica	99.225	4.961	53.085	14.884	9.923	496	15.876
4.8		Correa Dentada de Motor Corta	243.425	12.171	130.232	36.514	24.343	1.217	38.948
4.9		Correa Dentada de Motor Larga	328.636	16.432	175.820	49.295	32.864	1.643	52.582
4.10		Mano de obra por cambio de correas	367.500	18.375	196.613	55.125	36.750	1.838	58.800
5	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión	-	0	0	0	0	0	0
5.1		Buje Estabilizador Central	116.900	5.845	62.542	17.535	11.690	585	18.704
5.2		Buje Estabilizador Lateral	86.626	4.331	46.345	12.994	8.663	433	13.860
5.3		Cambio de rotulas inferior	301.700	15.085	161.410	45.255	30.170	1.509	48.272
5.4		Cambio de rotulas superior	251.692	12.585	134.655	37.754	25.169	1.258	40.271
5.5		Cambio de Buje de parrilla inferior	143.569	7.178	76.809	21.535	14.357	718	22.971
5.6		Cambio de Buje parrilla superior	102.060	5.103	54.602	15.309	10.206	510	16.330
5.7		Cambio de Buje Elástico	85.575	4.279	45.783	12.836	8.558	428	13.692
5.8		Cambio Amortiguador Delantero	257.600	12.880	137.816	38.640	25.760	1.288	41.216
5.9		Cambio Amortiguador Trasero	257.600	12.880	137.816	38.640	25.760	1.288	41.216
5.10		Cambio de Bieletas con buje	132.825	6.641	71.061	19.924	13.283	664	21.252
5.11		Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	455.000	22.750	243.425	68.250	45.500	2.275	72.800
6	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire	-	0	0	0	0	0	0
6.1		Carga de gas refrigerante	229.950	11.498	123.023	34.493	22.995	1.150	36.792
6.2		Filtro de sistema de A/A	218.873	10.944	117.097	32.831	21.887	1.094	35.020
6.3		Termostato de sistema de A/A	240.125	12.006	128.467	36.019	24.012	1.201	38.420
6.4		Evaporador	1.361.150	68.058	728.215	204.173	136.115	6.806	217.784
6.5		Caños para sistema de A/A	238.175	11.909	127.424	35.726	23.818	1.191	38.108
6.6		Instalación eléctrica para sistema de A/A	269.045	13.452	143.939	40.357	26.905	1.345	43.047
6.7		Reparación de compresor del sistema de A/A	884.188	44.209	473.040	132.628	88.419	4.421	141.470
6.8		Reparación del Cabezal de compresor de sistema de A/A	426.300	21.315	228.071	63.945	42.630	2.132	68.208
6.9		Aceite de compresor	95.375	4.769	51.026	14.306	9.538	477	15.260
6.10		Ruleman de compresor	170.153	8.508	91.032	25.523	17.015	851	27.224
6.11		Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	396.200	19.810	211.967	59.430	39.620	1.981	63.392
7	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	-	0	0	0	0	0	0
7.1		Cambio de Extremo de Muñequin corto de dirección	178.325	8.916	95.404	26.749	17.833	892	28.532
7.2		Cambio de Extremo de Muñequin largo de dirección	206.220	10.311	110.328	30.933	20.622	1.031	32.995
7.3		Cambio de Zeta de Dirección	405.944	20.297	217.180	60.892	40.594	2.030	64.951
7.4		Cambio de Pitman de Dirección	356.475	17.824	190.714	53.471	35.648	1.782	57.036
7.5		Mantenimiento de Bomba Hidráulica	813.313	40.666	435.122	121.997	81.331	4.067	130.130
7.6		Alineación de Dirección	87.850	4.393	47.000	13.178	8.785	439	14.056
7.7		Mano de obra por reparación de sistema de dirección	224.700	11.235	120.215	33.705	22.470	1.124	35.952
8	78180101-005	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague	-	0	0	0	0	0	0
8.1		Cambio de Plato de Presión	753.654	37.683	403.205	113.048	75.365	3.768	120.585
8.2		Cambio de Bomba central de embrague	542.850	27.143	290.425	81.428	54.285	2.714	86.856
8.3		Cambio de Bomba Auxiliar	299.600	14.980	160.286	44.940	29.960	1.498	47.936
8.4		Cambio de Disco de Embrague	540.750	27.038	289.301	81.113	54.075	2.704	86.520

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

8.5		Cambio Cojinete de Embrague	269.500	13.475	144.183	40.425	26.950	1.348	43.120
8.6		Cambio de Ruleman piloto eje de mando	108.150	5.408	57.860	16.223	10.815	541	17.304
8.7		Mano de obra por reparación de sistema de embrague	410.725	20.536	219.738	61.609	41.073	2.054	65.716
9	78180101-009	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico	-	0	0	0	0	0	0
9.1		Mantenimiento de Motor de Arranque	432.688	21.634	231.488	64.903	43.269	2.163	69.230
9.2		Cambio de foco alta y baja	53.200	2.660	28.462	7.980	5.320	266	8.512
9.3		Cambio de regulador voltaje	340.200	17.010	182.007	51.030	34.020	1.701	54.432
9.4		Cambio de placa de diodo	258.755	12.938	138.434	38.813	25.876	1.294	41.401
9.5		Mantenimiento de alternador	408.188	20.409	218.380	61.228	40.819	2.041	65.310
9.6		Cambio de Bendix	317.800	15.890	170.023	47.670	31.780	1.589	50.848
9.7		Cambio de Carbón	194.985	9.749	104.317	29.248	19.499	975	31.198
9.8		Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	169.400	8.470	90.629	25.410	16.940	847	27.104
10	78180101-002	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión	-	0	0	0	0	0	0
10.1		Cambio de cruceta cardán	210.700	10.535	112.725	31.605	21.070	1.054	33.712
10.2		Cambio de Centralizador cruceta cardán	371.875	18.594	198.953	55.781	37.188	1.859	59.500
10.3		Cambio de Palier	1.217.692	60.885	651.465	182.654	121.769	6.088	194.831
10.4		Cambio de Ruleman Palier	317.275	15.864	169.742	47.591	31.728	1.586	50.764
10.5		Cambio de Retén Palier	181.300	9.065	96.996	27.195	18.130	907	29.008
10.6		Mano de obra por reparación de sistema de transmisión	385.000	19.250	205.975	57.750	38.500	1.925	61.600

LOTE NRO: 2

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4X4 MARCA MITSUBISHI MODELO L200 DC 4X4 GLS DIESEL PLATA CHAPA BCQ 681 AÑO 2008 Con Repuestos Orig. Marca Mitsubishi Modelo Vigente de Fabrica. Mantenimiento Almuerzos No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	PRECIO OFERTADO	CARGA IMPOSITIVA	GASTOS VARIOS	UTILIDAD	IMPUESTOS	Circular DNCP 01/21	GASTO LOGISTICA
1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros	-	0	0	0	0	0	0
1.1		Aceite Motor 15w 40	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.2		Aceite de caja	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.3		Aceite Diferencial 80w 90	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.4		Filtro de Aceite	80.150	4.008	42.880	12.023	8.015	401	12.824
1.5		Filtro de Combustible	90.300	4.515	48.311	13.545	9.030	452	14.448
1.6		Filtro de Aire	94.413	4.721	50.511	14.162	9.441	472	15.106
1.7		Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	138.250	6.913	73.964	20.738	13.825	691	22.120
2	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno	-	0	0	0	0	0	0
2.1		Rectificación Tambor de Freno Trasero	114.450	5.723	61.231	17.168	11.445	572	18.312
2.2		Cambio de cilindro de freno	255.850	12.793	136.880	38.378	25.585	1.279	40.936
2.3		Reparación de Servo Freno	698.250	34.913	373.564	104.738	69.825	3.491	111.720
2.4		Cambio de Bomba Central	577.930	28.896	309.192	86.689	57.793	2.890	92.469
2.5		Rectificación de Disco de Freno Delantero	96.950	4.848	51.868	14.543	9.695	485	15.512
2.6		Juego de Fibra de Freno Trasero	227.500	11.375	121.713	34.125	22.750	1.138	36.400
2.7		Juego de Pastilla de Freno Delantero	270.379	13.519	144.652	40.557	27.038	1.352	43.261
2.8		Mano de Obra por reparación de sistema de freno	339.500	16.975	181.633	50.925	33.950	1.698	54.320
3	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor	-	0	0	0	0	0	0
3.1		Reparación de Radiador	387.625	19.381	207.379	58.144	38.763	1.938	62.020
3.2		cambio de caño superior de agua	162.575	8.129	86.978	24.386	16.258	813	26.012
3.3		cambio de caño inferior	141.192	7.060	75.538	21.179	14.119	706	22.591
3.4		Manguito de Agua para Radiador	60.725	3.036	32.488	9.109	6.073	304	9.716
3.5		Refrigerante para radiador	28.175	1.409	15.074	4.226	2.818	141	4.508
3.6		Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	304.500	15.225	162.908	45.675	30.450	1.523	48.720
4	78180101-019	Cambio de correas	-	0	0	0	0	0	0
4.1		Correa Alternador	95.041	4.752	50.847	14.256	9.504	475	15.207
4.2		cambio de tensor de correa larga	305.725	15.286	163.563	45.859	30.573	1.529	48.916
4.3		Cambio de tensor de correa corta	240.883	12.044	128.872	36.132	24.088	1.204	38.541
4.4		Cambio de tensor correa aire	249.795	12.490	133.640	37.469	24.980	1.249	39.967
4.5		Tensor de correa alternador	202.825	10.141	108.511	30.424	20.283	1.014	32.452
4.6		Correa de Aire	136.805	6.840	73.190	20.521	13.680	684	21.889
4.7		Correa de dirección Hidráulica	110.425	5.521	59.077	16.564	11.043	552	17.668
4.8		Correa Dentada de Motor Corta	243.727	12.186	130.394	36.559	24.373	1.219	38.996
4.9		Correa Dentada de Motor Larga	328.636	16.432	175.820	49.295	32.864	1.643	52.582
4.10		Mano de obra por cambio de correas	374.500	18.725	200.358	56.175	37.450	1.873	59.920
5	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión	-	0	0	0	0	0	0
5.1		Buje Estabilizador Central	95.900	4.795	51.307	14.385	9.590	480	15.344
5.2		Buje Estabilizador Lateral	86.888	4.344	46.485	13.033	8.689	434	13.902
5.3		Cambio de rotulas inferior	314.300	15.715	168.151	47.145	31.430	1.572	50.288
5.4		Cambio de rotulas superior	252.175	12.609	134.914	37.826	25.218	1.261	40.348
5.5		Cambio de Buje parrilla inferior	143.220	7.161	76.623	21.483	14.322	716	22.915
5.6		Cambio de Buje parrilla superior	102.060	5.103	54.602	15.309	10.206	510	16.330
5.7		Cambio Buje Elástico	85.925	4.296	45.970	12.889	8.593	430	13.748
5.8		Cambio Amortiguador Delantero	258.300	12.915	138.191	38.745	25.830	1.292	41.328
5.9		Cambio Amortiguador Trasero	261.100	13.055	139.689	39.165	26.110	1.306	41.776
5.10		Cambio de Bieletas con buje	133.175	6.659	71.249	19.976	13.318	666	21.308
5.11		Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	462.000	23.100	247.170	69.300	46.200	2.310	73.920
6	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de Evaporador de aire	-	0	0	0	0	0	0
6.1		Carga de gas refrigerante	326.375	16.319	174.611	48.956	32.638	1.632	52.220
6.2		Filtro de sistema de A/A	219.975	10.999	117.687	32.996	21.998	1.100	35.196
6.3		Termostato de sistema de A/A	239.925	11.996	128.360	35.989	23.993	1.200	38.388
6.4		Evaporador	1.363.250	68.163	729.339	204.488	136.325	6.816	218.120
6.5		Caños para sistema de A/A	238.175	11.909	127.424	35.726	23.818	1.191	38.108

TRANS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

6.6		Instalación eléctrica para sistema de A/A	263.200	13.160	140.812	39.480	26.320	1.316	42.112
6.7		Reparación de compresor del sistema de A/A	879.375	43.969	470.466	131.906	87.938	4.397	140.700
6.8		Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	426.300	21.315	228.071	63.945	42.630	2.132	68.208
6.9		Aceite de compresor	95.375	4.769	51.026	14.306	9.538	477	15.260
6.10		Rulemán de Compresor	174.825	8.741	93.531	26.224	17.483	874	27.972
6.11		Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	389.200	19.460	208.222	58.380	38.920	1.946	62.272
7	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	-	0	0	0	0	0	0
7.1		Cambio de Extremo de Muñequín corto de dirección	187.075	9.354	100.085	28.061	18.708	935	29.932
7.2		Cambio de Extremo de Muñequín largo de dirección	219.625	10.981	117.499	32.944	21.963	1.098	35.140
7.3		Cambio de Zeta de Dirección	406.000	20.300	217.210	60.900	40.600	2.030	64.960
7.4		Cambio de Pitman de Dirección	357.175	17.859	191.089	53.576	35.718	1.786	57.148
7.5		Mantenimiento de Bomba Hidráulica	813.225	40.661	435.075	121.984	81.323	4.066	130.116
7.6		Alineación de Dirección	87.850	4.393	47.000	13.178	8.785	439	14.056
7.7		Mano de obra por reparación de sistema de dirección	235.200	11.760	125.832	35.280	23.520	1.176	37.632
8	78180101-005	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague	-	0	0	0	0	0	0
8.1		Cambio de Plato de Presión	770.000	38.500	411.950	115.500	77.000	3.850	123.200
8.2		cambio de bomba central de embrague	543.550	27.178	290.799	81.533	54.355	2.718	86.968
8.3		cambio de bomba auxiliar	256.830	12.842	137.404	38.525	25.683	1.284	41.093
8.4		Cambio de Disco de Embrague	540.750	27.038	289.301	81.113	54.075	2.704	86.520
8.5		Cambio Cojinete de Embrague	270.200	13.510	144.557	40.530	27.020	1.351	43.232
8.6		Cambio de Rulemán piloto eje de mando	107.450	5.373	57.486	16.118	10.745	537	17.192
8.7		Mano de obra por reparación de sistema de embrague	410.725	20.536	219.738	61.609	41.073	2.054	65.716
9	78180101-009	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico	-	0	0	0	0	0	0
9.1		Mantenimiento de Motor de Arranque	437.500	21.875	234.063	65.625	43.750	2.188	70.000
9.2		cambio de foco alta y baja	49.700	2.485	26.590	7.455	4.970	249	7.952
9.3		cambio de regulador voltaje	340.200	17.010	182.007	51.030	34.020	1.701	54.432
9.4		cambio de placa de diodo	258.965	12.948	138.546	38.845	25.897	1.295	41.434
9.5		Mantenimiento de alternador	408.100	20.405	218.334	61.215	40.810	2.041	65.296
9.6		cambio de bendix	317.625	15.881	169.929	47.644	31.763	1.588	50.820
9.7		cambio de carbón	194.775	9.739	104.205	29.216	19.478	974	31.164
9.8		Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	179.900	8.995	96.247	26.985	17.990	900	28.784
10	78180101-002	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión	-	0	0	0	0	0	0
10.1		Cambio de cruceta cardán	210.700	10.535	112.725	31.605	21.070	1.054	33.712
10.2		Cambio de Centralizador cruceta cardán	366.625	18.331	196.144	54.994	36.663	1.833	58.660
10.3		Cambio de Palier	1.217.650	60.883	651.443	182.648	121.765	6.088	194.824
10.4		Cambio de Rulemán Palier	317.275	15.864	169.742	47.591	31.728	1.586	50.764
10.5		Cambio de Retén Palier	170.800	8.540	91.378	25.620	17.080	854	27.328
10.6		Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	374.500	18.725	200.358	56.175	37.450	1.873	59.920

LOTE NRO: 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA VOLVO MODELO FH 420 AÑO 2015 CHAPA AEC 870 CON LA PROVISION DE REPUESTOS ORIGINALES

Monto Mínimo Garantizado Gs. 6.000.000, Monto Máximo Gs. 45.000.000, plazo de entrega 5 días hábiles

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	PRECIO OFERTADO	CARGA IMPOSITIVA	GASTOS VARIOS	UTILIDAD	IMPUESTOS	Circular DNCP 01/21	GASTO LOGISTICA
1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros	-	0	0	0	0	0	0
1.1		Aceite Motor 15w 40.	40.163	2.008	21.487	6.024	4.016	201	6.426
1.2		Aceite Caja	38.150	1.908	20.410	5.723	3.815	191	6.104
1.3		Aceite Diferencial 80w 90.	38.150	1.908	20.410	5.723	3.815	191	6.104
1.4		Filtro de Aceite	102.200	5.110	54.677	15.330	10.220	511	16.352
1.5		Filtro de Combustible	173.950	8.698	93.063	26.093	17.395	870	27.832
1.6		Filtro de Aire	99.925	4.996	53.460	14.989	9.993	500	15.988
1.7		Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	168.350	8.418	90.067	25.253	16.835	842	26.936
2	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno	-	0	0	0	0	0	0
2.1		Reparación de servo freno	779.188	38.959	416.865	116.878	77.919	3.896	124.670
2.2		Cambio de bomba central	712.089	35.604	380.968	106.813	71.209	3.560	113.934
2.3		Rectificación de Disco de Freno Delantero	112.000	5.600	59.920	16.800	11.200	560	17.920
2.4		Rectificación de Disco de Freno Trasero	112.000	5.600	59.920	16.800	11.200	560	17.920
2.5		Juego de Pastilla de Freno Trasero	376.775	18.839	201.575	56.516	37.678	1.884	60.284
2.6		Juego de Pastilla de Freno Delantero	442.750	22.138	236.871	66.413	44.275	2.214	70.840
2.7		Mano de Obra por reparación de sistema de freno	280.000	14.000	149.800	42.000	28.000	1.400	44.800
3	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor	-	0	0	0	0	0	0
3.1		Reparación de Radiador	363.563	18.178	194.506	54.534	36.356	1.818	58.170
3.2		cambio de caño superior de agua	212.975	10.649	113.942	31.946	21.298	1.065	34.076
3.3		cambio de caño inferior	236.950	11.848	126.768	35.543	23.695	1.185	37.912
3.4		Manguito de Agua para Radiador	105.175	5.259	56.269	15.776	10.518	526	16.828
3.5		Refrigerante para radiador	38.500	1.925	20.598	5.775	3.850	193	6.160
3.6		Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	273.000	13.650	146.055	40.950	27.300	1.365	43.680
4	78180101-019	Cambio de correas	-	0	0	0	0	0	0
4.1		Correa Alternador	202.976	10.149	108.592	30.446	20.298	1.015	32.476
4.2		cambio de tensor de correa larga	345.450	17.273	184.816	51.818	34.545	1.727	55.272
4.3		cambio de tensor de correa corta	296.975	14.849	158.882	44.546	29.698	1.485	47.516
4.4		cambio de tensor correa aire	265.230	13.262	141.898	39.785	26.523	1.326	42.437
4.5		tensor de correa alternador	236.075	11.804	126.300	35.411	23.608	1.180	37.772
4.6		Correa de Aire	143.325	7.166	76.679	21.499	14.333	717	22.932
4.7		Correa de dirección Hidráulica	139.125	6.956	74.432	20.869	13.913	696	22.260
4.8		Correa Dentada de Motor Corta	250.075	12.504	133.790	37.511	25.008	1.250	40.012
4.9		Correa Dentada de Motor Larga	378.700	18.935	202.605	56.805	37.870	1.894	60.592

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

4.10		Mano de obra por cambio de correas	385.000	19.250	205.975	57.750	38.500	1.925	61.600
5	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión	-	0	0	0	0	0	0
5.1		Buje Estabilizador Central	115.500	5.775	61.793	17.325	11.550	578	18.480
5.2		Buje Estabilizador Lateral	122.150	6.108	65.350	18.323	12.215	611	19.544
5.3		Cambio de rotulas Inferior	294.350	14.718	157.477	44.153	29.435	1.472	47.096
5.4		Cambio de Buje parrilla inferior	136.682	6.834	73.125	20.502	13.668	683	21.869
5.5		Cambio Amortiguador Delantero	607.600	30.380	325.066	91.140	60.760	3.038	97.216
5.6		Cambio Amortiguador Trasero	535.815	26.791	286.661	80.372	53.582	2.679	85.730
5.7		Cambio de Bieletas con buje	154.175	7.709	82.484	23.126	15.418	771	24.668
5.8		Cambio de Taqueador	169.750	8.488	90.816	25.463	16.975	849	27.160
5.9		Cambio de Torreta	253.925	12.696	135.850	38.089	25.393	1.270	40.628
5.10		Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	347.375	17.369	185.846	52.106	34.738	1.737	55.580
6	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire	-	0	0	0	0	0	0
6.1		Carga de gas refrigerante	359.625	17.981	192.399	53.944	35.963	1.798	57.540
6.2		Filtro de sistema de A/A	230.825	11.541	123.491	34.624	23.083	1.154	36.932
6.3		Termostato de sistema de A/A	215.600	10.780	115.346	32.340	21.560	1.078	34.496
6.4		Evaporador	1.939.910	96.996	1.037.852	290.987	193.991	9.700	310.386
6.5		Caños para sistema de A/A	345.065	17.253	184.610	51.760	34.507	1.725	55.210
6.6		Instalación eléctrica para sistema de A/A	353.063	17.653	188.888	52.959	35.306	1.765	56.490
6.7		Reparación de compresor del sistema de A/A	827.855	41.393	442.902	124.178	82.786	4.139	132.457
6.8		Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	438.375	21.919	234.531	65.756	43.838	2.192	70.140
6.9		Aceite de compresor	82.600	4.130	44.191	12.390	8.260	413	13.216
6.10		Rulemán de Compresor	181.300	9.065	96.996	27.195	18.130	907	29.008
6.11		Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	462.000	23.100	247.170	69.300	46.200	2.310	73.920
7	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	-	0	0	0	0	0	0
7.1		Cambio de Extremo de Muñequín de dirección	197.925	9.896	105.890	29.689	19.793	990	31.668
7.2		Cambio de Precaps	213.850	10.693	114.410	32.078	21.385	1.069	34.216
7.3		Mantenimiento de Bomba Hidráulica	393.750	19.688	210.656	59.063	39.375	1.969	63.000
7.4		Alineación de Dirección	76.825	3.841	41.101	11.524	7.683	384	12.292
7.5		Mano de obra por reparación de sistema de dirección	339.500	16.975	181.633	50.925	33.950	1.698	54.320
8	78180101-005	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague	-	0	0	0	0	0	0
8.1		Cambio de Plato de Presión	768.075	38.404	410.920	115.211	76.808	3.840	122.892
8.2		cambio de bomba central de embrague	537.404	26.870	287.511	80.611	53.740	2.687	85.985
8.3		cambio de bomba auxiliar	387.800	19.390	207.473	58.170	38.780	1.939	62.048
8.4		Cambio de Disco de Embrague	627.900	31.395	335.927	94.185	62.790	3.140	100.464
8.5		Cambio Cojinete de Embrague	330.575	16.529	176.858	49.586	33.058	1.653	52.892
8.6		Cambio de Rulemán piloto eje de mando	140.000	7.000	74.900	21.000	14.000	700	22.400
8.7		Mano de obra por reparación de sistema de embrague	472.500	23.625	252.788	70.875	47.250	2.363	75.600
9	78180101-009	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico	-	0	0	0	0	0	0
9.1		Mantenimiento de Motor de Arranque	352.625	17.631	188.654	52.894	35.263	1.763	56.420
9.2		Reparación de Motor de Arranque	506.450	25.323	270.951	75.968	50.645	2.532	81.032
9.3		cambio de foco alta y baja	48.300	2.415	25.841	7.245	4.830	242	7.728
9.4		cambio de regulador voltaje	357.000	17.850	190.995	53.550	35.700	1.785	57.120
9.5		cambio de placa de diodo	315.000	15.750	168.525	47.250	31.500	1.575	50.400
9.6		Mantenimiento de alternador	357.875	17.894	191.463	53.681	35.788	1.789	57.260
9.7		cambio de bendix	304.500	15.225	162.908	45.675	30.450	1.523	48.720
9.8		cambio de carbón	203.875	10.194	109.073	30.581	20.388	1.019	32.620
9.9		Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	280.000	14.000	149.800	42.000	28.000	1.400	44.800
10	78180101-002	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión	-	0	0	0	0	0	0
10.1		Cambio de cruceta cardán	334.250	16.713	178.824	50.138	33.425	1.671	53.480
10.2		Cambio de Centralizador cruceta cardán	358.750	17.938	191.931	53.813	35.875	1.794	57.400
10.3		Cambio de Palier	951.125	47.556	508.852	142.669	95.113	4.756	152.180
10.4		Cambio de Rulemán Palier	329.000	16.450	176.015	49.350	32.900	1.645	52.640
10.5		Cambio de Retén Palier	163.975	8.199	87.727	24.596	16.398	820	26.236
10.6		Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	350.000	17.500	187.250	52.500	35.000	1.750	56.000

LOTE NRO: 4

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES, 4 X 4 MARCA ISUZU, MODELO MAX 9/CXZ, 4 EJES, 10 RUEDAS, AÑO 2021, Contrato Abierto: Mon Mínimo: 1.000.000 Mon Máximo: 18.000.000, Abastecimiento Simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	PRECIO OFERTADO	CARGA IMPOSITIVA	GASTOS VARIOS	UTILIDAD	IMPUESTOS	Circular DNCP 01/21	GASTO LOGISTICA
1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros	-	0	0	0	0	0	0
1.1		Aceite Motor 15w 40.	38.150	1.908	20.410	5.723	3.815	191	6.104
1.2		Aceite Caja	42.175	2.109	22.564	6.326	4.218	211	6.748
1.3		Aceite Diferencial 80w 90.	42.175	2.109	22.564	6.326	4.218	211	6.748
1.4		Filtro de Aceite	111.475	5.574	59.639	16.721	11.148	557	17.836
1.5		Filtro de Combustible	127.575	6.379	68.253	19.136	12.758	638	20.412
1.6		Filtro de Aire	123.550	6.178	66.099	18.533	12.355	618	19.768
1.7		Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	167.825	8.391	89.786	25.174	16.783	839	26.852
2	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno	-	0	0	0	0	0	0
2.1		Rectificación Tambor de Freno Trasero	105.000	5.250	56.175	15.750	10.500	525	16.800
2.2		cambio de cilindro de freno	306.250	15.313	163.844	45.938	30.625	1.531	49.000
2.3		reparación de servo freno	700.000	35.000	374.500	105.000	70.000	3.500	112.000
2.4		cambio de bomba central	647.500	32.375	346.413	97.125	64.750	3.238	103.600
2.5		Rectificación de Disco de Freno Delantero	100.800	5.040	53.928	15.120	10.080	504	16.128
2.6		Juego de Fibra de Freno Trasero	301.175	15.059	161.129	45.176	30.118	1.506	48.188
2.7		Juego de Pastilla de Freno Delantero	319.900	15.995	171.147	47.985	31.990	1.600	51.184
2.8		Mano de Obra por reparación de sistema de freno	352.013	17.601	188.327	52.802	35.201	1.760	56.322

TRANS-CAR Servicios Integral RUC: 6.505.103 - 3

3	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor	-	0	0	0	0	0	0
3.1		Reparación de Radiador	337.750	16.888	180.696	50.663	33.775	1.689	54.040
3.2		cambio de caño superior de agua	164.325	8.216	87.914	24.649	16.433	822	26.292
3.3		cambio de caño inferior	174.825	8.741	93.531	26.224	17.483	874	27.972
3.4		Manguito de Agua para Radiador	76.825	3.841	41.101	11.524	7.683	384	12.292
3.5		Refrigerante para radiador	31.500	1.575	16.853	4.725	3.150	158	5.040
3.6		Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	256.375	12.819	137.161	38.456	25.638	1.282	41.020
4	78180101-019	Cambio de correas	-	0	0	0	0	0	0
4.1		cambio de correa de aire acondicionado	337.750	16.888	180.696	50.663	33.775	1.689	54.040
4.2		cambio de correa de ventilador	164.325	8.216	87.914	24.649	16.433	822	26.292
4.3		cambio de tensor de cadena	174.825	8.741	93.531	26.224	17.483	874	27.972
4.4		cambio de tensor de cadena de distribución	76.825	3.841	41.101	11.524	7.683	384	12.292
4.5		cambio de guía cadena	31.500	1.575	16.853	4.725	3.150	158	5.040
4.6		Mano de obra por cambio de correas	256.375	12.819	137.161	38.456	25.638	1.282	41.020
5	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión	-	0	0	0	0	0	0
5.1		Buje Estabilizador Central	123.550	6.178	66.099	18.533	12.355	618	19.768
5.2		Buje Estabilizador Lateral	115.500	5.775	61.793	17.325	11.550	578	18.480
5.3		Cambio de rotulas inferior	319.900	15.995	171.147	47.985	31.990	1.600	51.184
5.4		Cambio de rotulas superior	257.075	12.854	137.535	38.561	25.708	1.285	41.132
5.5		Cambio de Buje parrilla inferior	115.500	5.775	61.793	17.325	11.550	578	18.480
5.6		Cambio de Buje parrilla superior	110.075	5.504	58.890	16.511	11.008	550	17.612
5.7		Cambio Buje Elástico	103.950	5.198	55.613	15.593	10.395	520	16.632
5.8		Cambio Amortiguador Delantero	404.775	20.239	216.555	60.716	40.478	2.024	64.764
5.9		Cambio Amortiguador Trasero	403.375	20.169	215.806	60.506	40.338	2.017	64.540
5.10		Cambio de Bieletas con buje	213.850	10.693	114.410	32.078	21.385	1.069	34.216
5.11		Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	350.000	17.500	187.250	52.500	35.000	1.750	56.000
6	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire	-	0	0	0	0	0	0
6.1		Carga de gas refrigerante	317.450	15.873	169.836	47.618	31.745	1.587	50.792
6.2		Filtro de sistema de A/A	205.100	10.255	109.729	30.765	20.510	1.026	32.816
6.3		Termostato de sistema de A/A	269.500	13.475	144.183	40.425	26.950	1.348	43.120
6.4		Evaporador	1.697.325	84.866	908.069	254.599	169.733	8.487	271.572
6.5		Caños para sistema de A/A	321.300	16.065	171.896	48.195	32.130	1.607	51.408
6.6		Instalación eléctrica para sistema de A/A	293.125	14.656	156.822	43.969	29.313	1.466	46.900
6.7		Reparación de compresor del sistema de A/A	716.450	35.823	383.301	107.468	71.645	3.582	114.632
6.8		Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	423.500	21.175	226.573	63.525	42.350	2.118	67.760
6.9		Aceite de compresor	107.975	5.399	57.767	16.196	10.798	540	17.276
6.10		Rulemán de Compresor	185.325	9.266	99.149	27.799	18.533	927	29.652
6.11		Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	472.500	23.625	252.788	70.875	47.250	2.363	75.600
7	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	-	0	0	0	0	0	0
7.1		Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	184.100	9.205	98.494	27.615	18.410	921	29.456
7.2		Cambio de Precaps de dirección	214.200	10.710	114.597	32.130	21.420	1.071	34.272
7.3		Mantenimiento de Bomba Hidráulica	413.000	20.650	220.955	61.950	41.300	2.065	66.080
7.4		Alineación de Dirección	55.738	2.787	29.820	8.361	5.574	279	8.918
7.5		Mano de obra por reparación de sistema de dirección	175.000	8.750	93.625	26.250	17.500	875	28.000
8	78180101-005	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague	-	0	0	0	0	0	0
8.1		Cambio de Plato de Presión	788.200	39.410	421.687	118.230	78.820	3.941	126.112
8.2		cambio de bomba central de embrague	501.200	25.060	268.142	75.180	50.120	2.506	80.192
8.3		cambio de bomba auxiliar	383.600	19.180	205.226	57.540	38.360	1.918	61.376
8.4		Cambio de Disco de Embrague	622.300	31.115	332.931	93.345	62.230	3.112	99.568
8.5		Cambio Cojinete de Embrague	329.350	16.468	176.202	49.403	32.935	1.647	52.696
8.6		Cambio de Rulemán piloto eje de mando	87.850	4.393	47.000	13.178	8.785	439	14.056
8.7		Mano de obra por reparación de sistema de embrague	339.500	16.975	181.633	50.925	33.950	1.698	54.320
9	78180101-009	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico	-	0	0	0	0	0	0
9.1		Mantenimiento de Motor de Arranque	266.700	13.335	142.685	40.005	26.670	1.334	42.672
9.2		Reparación de Motor de Arranque	549.500	27.475	293.983	82.425	54.950	2.748	87.920
9.3		cambio de foco alta y baja	49.700	2.485	26.590	7.455	4.970	249	7.952
9.4		cambio de regulador voltaje	364.350	18.218	194.927	54.653	36.435	1.822	58.296
9.5		cambio de placa de diodo	346.850	17.343	185.565	52.028	34.685	1.734	55.496
9.6		Mantenimiento de alternador	235.725	11.786	126.113	35.359	23.573	1.179	37.716
9.7		cambio de bendix	372.400	18.620	199.234	55.860	37.240	1.862	59.584
9.8		cambio de carbón	179.025	8.951	95.778	26.854	17.903	895	28.644
9.9		Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	262.500	13.125	140.438	39.375	26.250	1.313	42.000
10	78180101-002	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión	-	0	0	0	0	0	0
10.1		Cambio de cruceta cardán	261.625	13.081	139.969	39.244	26.163	1.308	41.860
10.2		Cambio de Centralizador cruceta cardán	423.500	21.175	226.573	63.525	42.350	2.118	67.760
10.3		Cambio de Palier	681.450	34.073	364.576	102.218	68.145	3.407	109.032
10.4		Cambio de Rulemán Palier	308.000	15.400	164.780	46.200	30.800	1.540	49.280
10.5		Cambio de Retén Palier	135.100	6.755	72.279	20.265	13.510	676	21.616
10.6		Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	297.500	14.875	159.163	44.625	29.750	1.488	47.600

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

LOTE NRO: 5

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULO MARCA ISUZU MODELO D-MAX 4X4 COLOR GRIS CARGA CHAPA BES 238 AÑO 2015 Contacto Roberto Gonzalez Numero 0981-000-000 Maximo 5 Mantenimiento Preventivo por Año, Abastecimiento Incluidos No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	PRECIO OFERTADO	CARGA IMPOSITIVA	GASTOS VARIOS	UTILIDAD	IMPUESTOS	Circular DNCP 01/21	GASTO LOGISTICA
1	78180103-001	Cambio de aceite y filtros							
1.1		Aceite Motor 15w 40.	38.150	1.908	20.410	5.723	3.815	191	6.104

1.2		Aceite Caja	42.175	2.109	22.564	6.326	4.218	211	6.748
1.3		Aceite Diferencial 80w 90.	42.175	2.109	22.564	6.326	4.218	211	6.748
1.4		Filtro de Aceite	109.025	5.451	58.328	16.354	10.903	545	17.444
1.5		Filtro de Combustible	129.325	6.466	69.189	19.399	12.933	647	20.692
1.6		Filtro de Aire	125.300	6.265	67.036	18.795	12.530	627	20.048
1.7		Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	164.325	8.216	87.914	24.649	16.433	822	26.292
2	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno	-	0	0	0	0	0	0
2.1		Rectificación Tambor de Freno Trasero	108.500	5.425	58.048	16.275	10.850	543	17.360
2.2		cambio de cilindro de freno	306.250	15.313	163.844	45.938	30.625	1.531	49.000
2.3		reparación de servo freno	700.000	35.000	374.500	105.000	70.000	3.500	112.000
2.4		cambio de bomba central	630.000	31.500	337.050	94.500	63.000	3.150	100.800
2.5		Rectificación de Disco de Freno Delantero	102.900	5.145	55.052	15.435	10.290	515	16.464
2.6		Juego de Fibra de Freno Trasero	298.375	14.919	159.631	44.756	29.838	1.492	47.740
2.7		Juego de Pastilla de Freno Delantero	318.850	15.943	170.585	47.828	31.885	1.594	51.016
2.8		Mano de Obra por reparación de sistema de freno	315.000	15.750	168.525	47.250	31.500	1.575	50.400
3	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor	-	0	0	0	0	0	0
3.1		Reparación de Radiador	347.550	17.378	185.939	52.133	34.755	1.738	55.608
3.2		cambio de caño superior de agua	163.975	8.199	87.727	24.596	16.398	820	26.236
3.3		cambio de caño inferior	173.775	8.689	92.970	26.066	17.378	869	27.804
3.4		Manguito de Agua para Radiador	75.075	3.754	40.165	11.261	7.508	375	12.012
3.5		Refrigerante para radiador	31.500	1.575	16.853	4.725	3.150	158	5.040
3.6		Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	263.375	13.169	140.906	39.506	26.338	1.317	42.140
4	78180101-019	Cambio de correas	-	0	0	0	0	0	0
4.1		cambio de correa de aire acondicionado	123.025	6.151	65.818	18.454	12.303	615	19.684
4.2		cambio de correa de ventilador	128.450	6.423	68.721	19.268	12.845	642	20.552
4.3		cambio de tensor de cadena	406.700	20.335	217.585	61.005	40.670	2.034	65.072
4.4		cambio de tensor de cadena de distribución	406.700	20.335	217.585	61.005	40.670	2.034	65.072
4.5		cambio de guía cadena	265.825	13.291	142.216	39.874	26.583	1.329	42.532
4.6		Mano de obra por cambio de correas	500.500	25.025	267.768	75.075	50.050	2.503	80.080
5	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión	-	0	0	0	0	0	0
5.1		Buje Estabilizador Central	123.550	6.178	66.099	18.533	12.355	618	19.768
5.2		Buje Estabilizador Lateral	115.500	5.775	61.793	17.325	11.550	578	18.480
5.3		Cambio de rotulas inferior	315.000	15.750	168.525	47.250	31.500	1.575	50.400
5.4		Cambio de rotulas superior	256.375	12.819	137.161	38.456	25.638	1.282	41.020
5.5		Cambio de Buje parrilla inferior	115.500	5.775	61.793	17.325	11.550	578	18.480
5.6		Cambio de Buje parrilla superior	110.075	5.504	58.890	16.511	11.008	550	17.612
5.7		Cambio Buje Elástico	103.950	5.198	55.613	15.593	10.395	520	16.632
5.8		Cambio Amortiguador Delantero	400.225	20.011	214.120	60.034	40.023	2.001	64.036
5.9		Cambio Amortiguador Trasero	400.225	20.011	214.120	60.034	40.023	2.001	64.036
5.10		Cambio de Bieletas con buje	214.200	10.710	114.597	32.130	21.420	1.071	34.272
5.11		Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	339.500	16.975	181.633	50.925	33.950	1.698	54.320
6	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire	-	0	0	0	0	0	0
6.1		Carga de gas refrigerante	317.450	15.873	169.836	47.618	31.745	1.587	50.792
6.2		Filtro de sistema de A/A	205.100	10.255	109.729	30.765	20.510	1.026	32.816
6.3		Termostato de sistema de A/A	268.450	13.423	143.621	40.268	26.845	1.342	42.952
6.4		Evaporador	1.697.325	84.866	908.069	254.599	169.733	8.487	271.572
6.5		Caños para sistema de A/A	318.500	15.925	170.398	47.775	31.850	1.593	50.960
6.6		Instalación eléctrica para sistema de A/A	294.875	14.744	157.758	44.231	29.488	1.474	47.180
6.7		Reparación de compresor del sistema de A/A	721.000	36.050	385.735	108.150	72.100	3.605	115.360
6.8		Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	423.500	21.175	226.573	63.525	42.350	2.118	67.760
6.9		Aceite de compresor	100.975	5.049	54.022	15.146	10.098	505	16.156
6.10		Rulemán de Compresor	185.325	9.266	99.149	27.799	18.533	927	29.652
6.11		Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	462.000	23.100	247.170	69.300	46.200	2.310	73.920
7	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	-	0	0	0	0	0	0
7.1		Cambio de Extremo de Muñequín de dirección	184.100	9.205	98.494	27.615	18.410	921	29.456
7.2		Cambio de Precaps de dirección	214.550	10.728	114.784	32.183	21.455	1.073	34.328
7.3		Mantenimiento de Bomba Hidráulica	413.000	20.650	220.955	61.950	41.300	2.065	66.080
7.4		Alineación de Dirección	52.238	2.612	27.947	7.836	5.224	261	8.358
7.5		Mano de obra por reparación de sistema de dirección	185.063	9.253	99.008	27.759	18.506	925	29.610
8	78180101-005	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague	-	0	0	0	0	0	0
8.1		Cambio de Plato de Presión	782.950	39.148	418.878	117.443	78.295	3.915	125.272
8.2		cambio de bomba central de embrague	490.000	24.500	262.150	73.500	49.000	2.450	78.400
8.3		cambio de bomba auxiliar	383.600	19.180	205.226	57.540	38.360	1.918	61.376
8.4		Cambio de Disco de Embrague	612.500	30.625	327.688	91.875	61.250	3.063	98.000
8.5		Cambio Cojinete de Embrague	329.700	16.485	176.390	49.455	32.970	1.649	52.752
8.6		Cambio de Rulemán piloto eje de mando	86.100	4.305	46.064	12.915	8.610	431	13.776
8.7		Mano de obra por reparación de sistema de embrague	350.000	17.500	187.250	52.500	35.000	1.750	56.000
9	78180101-009	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico	-	0	0	0	0	0	0
9.1		Mantenimiento de Motor de Arranque	263.200	13.160	140.812	39.480	26.320	1.316	42.112
9.2		Reparación de Motor de Arranque	554.750	27.738	296.791	83.213	55.475	2.774	88.760
9.3		cambio de foco alta y baja	49.700	2.485	26.590	7.455	4.970	249	7.952
9.4		cambio de regulador voltaje	364.000	18.200	194.740	54.600	36.400	1.820	58.240
9.5		cambio de placa de diodo	346.850	17.343	185.565	52.028	34.685	1.734	55.496
9.6		Mantenimiento de alternador	235.725	11.786	126.113	35.359	23.573	1.179	37.716
9.7		cambio de bendix	372.400	18.620	199.234	55.860	37.240	1.862	59.584
9.8		cambio de carbón	179.025	8.951	95.778	26.854	17.903	895	28.644
9.9		Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	269.500	13.475	144.183	40.425	26.950	1.348	43.120
10	78180101-002	Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión	-	0	0	0	0	0	0
10.1		Cambio de cruceta cardán	261.625	13.081	139.969	39.244	26.163	1.308	41.860
10.2		Cambio de Centralizador cruceta cardán	420.000	21.000	224.700	63.000	42.000	2.100	67.200

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

10.3	Cambio de Palier	681.450	34.073	364.576	102.218	68.145	3.407	109.032
10.4	Cambio de Rulemán Palier	311.500	15.575	166.653	46.725	31.150	1.558	49.840
10.5	Cambio de Retén Palier	135.100	6.755	72.279	20.265	13.510	676	21.616
10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	280.000	14.000	149.800	42.000	28.000	1.400	44.800

64

TRAKS - CAR
Servicios Integral
RUC: 6.505.103 - 3

Firma

Nombre: JORGE MAURE

En calidad de: PROPIETARIO