ALCALDÍA DE BOJACÁ	**ESTUDIO DE MERCADO**		
	Código GG-F-113	Versión 01	Página 1 de 1
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS, MOTOCICLETAS, MAQUINARIA PESADA, SUMINISTRO DE LOS REPUESTOS Y LUBRICANTES NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ALCALDIA DE BOJACÁ A MONTO AGOTABLE		
MODALIDAD DE SELECCIÓN	SELECCIÓN A BREVIADA DE MENOR CUANTIA		

1	**CAMPERO CHEVROLET SAMURAI 1300 MODELO 2000 OIB 462**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Juego de pastillas delanteras	1	$ 225.710	$ 219.261	$ 223.646	**$ 222.872**
2	Juego de bandas traseras	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
3	campana freno trasero	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
4	Correa alternador o correa única	1	$ 133.821	$ 129.998	$ 132.598	**$ 132.139**
5	Disco de freno delantero	1	$ 312.250	$ 303.329	$ 309.395	**$ 308.325**
6	Correa repartición motor	1	$ 252.774	$ 245.552	$ 250.463	**$ 249.596**
7	Tensor correa repartición motor	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
8	Bujías motor juego	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
9	Instalación de alta motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
10	Filtro aceite motor	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
11	Filtro de aire motor	1	$ 109.956	$ 106.814	$ 108.951	**$ 108.574**
12	Filtro de combustible	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
13	Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
14	Bomba de agua	1	$ 431.078	$ 418.761	$ 427.136	**$ 425.658**
15	Cruceta cardan	1	$ 118.952	$ 115.554	$ 117.865	**$ 117.457**
16	Punta eje lado rueda	1	$ 624.500	$ 606.657	$ 618.790	**$ 616.649**
17	Rodamiento delantero	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
18	Rodamiento trasero	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
19	Amortiguador delantero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
20	Amortiguador trasero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
21	Terminal de dirección corta	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
22	Termostato motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
23	Empaque culata	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
24	Empaque tapa válvulas	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**

25	Tiranta barra estabilizadora	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
26	Cauchos central estabilizadora	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
27	Llantas	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
28	Batería	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
29	Guaya freno de emergencia	1	$ 287.385	$ 279.174	$ 284.757	**$ 283.772**
30	Hoja muelle	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
31	Buje muelle metálico	1	$ 67.473	$ 65.545	$ 66.856	**$ 66.625**
32	Buje muelle caucho	1	$ 17.743	$ 17.236	$ 17.581	**$ 17.520**
33	Juego de plumillas	1	$ 142.443	$ 138.373	$ 141.141	**$ 140.652**
34	Kit de carreteras	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
35	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
36	Bombillo unidades halógenas	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
37	Refrigerante sintético para motor x galón	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
38	Amortiguador dirección	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
39	kit corona y speed	1	$ 2.676.429	$ 2.599.960	$ 2.651.959	**$ 2.642.782**
40	radiador motor	1	$ 1.263.869	$ 1.227.759	$ 1.252.314	**$ 1.247.981**
41	tanque para radiador superior o inferior	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
42	soporte motor	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
43	cremallera vidrio puerta conductor	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
44	relé	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
45	tapa radiador	1	$ 68.723	$ 66.759	$ 68.094	**$ 67.859**
46	retenedor eje de la doble	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
47	retenedor volante motor	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
48	manguera inferior para radiador	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
49	manguera superior para radiador	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
50	abrazadera metálica 1,5 1"	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
51	esparrago llanta con tuerca	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
52	kit de empaques para mordaza de freno	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
53	bomba de combustible	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
54	juego de pitos	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
55	arandelas de ajuste transmisión	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
56	automático motor de arranque	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
57	bendix motor de arranque	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
58	cilindro freno trasero	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
59	rodamiento volante motor	1	$ 68.723	$ 66.759	$ 68.094	**$ 67.859**

60	tapa distribuidor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
61	guaya embrague	1	$ 193.298	$ 187.775	$ 191.530	**$ 190.868**
62	bobina de encendido	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
63	tapiceria (piso, techo, sillas)	1	$ 1.949.220	$ 1.893.528	$ 1.931.399	**$ 1.924.716**
64	carburador	1	$ 18.119.000	$ 17.601.314	$ 17.953.340	**$ 17.891.218**
65	base carburador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
	MANO DE OBRA					
66	cambio piso trasero y reparar piso delantero	1	$ 2.587.215	$ 2.513.294	$ 2.563.560	**$ 2.554.690**
67	Reparación suspensión delantera	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
68	Reparación suspensión trasera	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
69	Desmontar y montar muelle delantero o trasero	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
70	Sincronizar motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
71	Cambio caucho barra estabilizadora	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
72	Cambio empaque culata	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**
73	Cambio embrague	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
74	Cambio de pastillas freno delantera o trasera	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
75	Reparación general de frenos	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
76	Cambio empaque tapa válvulas	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
77	Cambio amortiguador delantero o trasero	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
78	Cambio sistema de repartición	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
79	Cambio bomba de agua motor	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
80	D/M radiador motor	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
81	Cambio terminal de dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
82	Cambio de rodamiento rueda delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
83	Cambio rodamiento rueda trasera	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
84	Cambio de crucetas cardan	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
85	Cambio de disco frenos delanteros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
86	Reparación mordaza freno delantero	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
87	Reparación caja de dirección mecánica	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**

88	Reparación motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
89	Reparación alternador (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
90	Cambio de guayas freno de mano	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
91	Cambio correa única o accesorios	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
92	Reparación caja de velocidades (no incluye repuestos)	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
93	Revisión eléctrica	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
94	Tecno mecánica	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
95	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
96	Alineación de dirección	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
97	Balanceo por llanta	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
98	Graduar frenos	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
99	Cambio de aceite motor y filtros	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
100	cambio soporte motor	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
101	cambio corona y espeed	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**
102	lavado vehículo	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
103	lavada general con motor	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
104	cambio de radiador	1	$ 163.560	$ 158.886	$ 162.064	**$ 161.503**
105	despinchar una llanta	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
106	desmontar muelle para cambio hoja	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
107	desmontar y montar cremallera puerta	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
108	cambio termostato motor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
109	reparar chapa puerta	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
110	cambio retenedor volante	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**
111	cambio retenedor eje de la doble	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
112	cambio bomba de combustible	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
113	ajustar transmisión delantera o trasera	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
114	reparar radiador motor	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
115	desmontar tanque de combustible para lavar	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
116	cambio guaya de embrague	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**

117	diagnostico y cambio de bobina	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
118	reparar medidor de combustible	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
119	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
120	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

2	**CAMIONETA NISSAN X-TRAIL 2184 CC MODELO 2011 MQN-899**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Juego de pastillas delanteras	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**
2	Juego de bandas traseras	1	$ 412.335	$ 400.554	$ 408.565	**$ 407.151**
3	Disco freno delantero	1	$ 674.730	$ 655.452	$ 668.561	**$ 666.248**
4	correa única	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
5	Patín tensor correa única motor	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
6	Bujías de precalentamiento	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
7	Inyector combustible	1	$ 2.156.012	$ 2.094.412	$ 2.136.300	**$ 2.128.908**
8	bomba de transferencia de combustible	1	$ 9.664.883	$ 9.388.743	$ 9.576.518	**$ 9.543.381**
9	Filtro aceite motor	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
10	Filtro de aire motor	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
11	Filtro de combustible	1	$ 1.424.430	$ 1.383.732	$ 1.411.407	**$ 1.406.523**
12	Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	1	$ 2.623.950	$ 2.548.980	$ 2.599.960	**$ 2.590.963**
13	Bomba de agua	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
14	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
15	Bomba principal de embrague	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
16	Cruceta cardan	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
17	Punta eje lado rueda	1	$ 637.245	$ 619.038	$ 631.419	**$ 629.234**
18	Rodamiento completo bocín delantero	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
19	Rodamiento trasero	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
20	Buje tijera delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
21	Rotula tijera inferior	1	$ 372.351	$ 361.712	$ 368.947	**$ 367.670**
22	Amortiguador delantero	1	$ 622.251	$ 604.472	$ 616.562	**$ 614.428**
23	Amortiguador trasero	1	$ 632.247	$ 614.183	$ 626.466	**$ 624.299**
24	Soporte superior amortiguador delantero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
25	Terminal de dirección corta	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**

26	Terminal axial dirección	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
27	Guarda polvo caja de dirección	1	$ 79.968	$ 77.683	$ 79.237	**$ 78.963**
28	Guardapolvo punta eje lado rueda o lado caja	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
29	Correa A/A	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
30	Termostato motor	1	$ 237.905	$ 231.108	$ 235.730	**$ 234.914**
31	Empaque culata	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
32	Empaque tapa válvulas	1	$ 212.415	$ 206.346	$ 210.473	**$ 209.745**
33	Tiranta barra estabilizadora	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
34	Cauchos central estabilizadora	1	$ 117.453	$ 114.097	$ 116.379	**$ 115.976**
35	Llantas	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
36	Filtro aire acondicionado	1	$ 154.938	$ 150.511	$ 153.521	**$ 152.990**
37	Empaquetadura bomba de dirección	1	$ 371.726	$ 361.106	$ 368.328	**$ 367.053**
38	Empaquetadura caja dirección	1	$ 477.309	$ 463.672	$ 472.945	**$ 471.309**
39	Batería	1	$ 1.159.786	$ 1.126.649	$ 1.149.182	**$ 1.145.206**
40	Guaya freno de emergencia	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
41	Juego de plumillas	1	$ 163.560	$ 158.886	$ 162.064	**$ 161.503**
42	Kit de carreteras	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
43	Bombillo freno	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
44	Bombillo unidades halógenas	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
45	Refrigerante sintético para motor x galón	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
46	kit corona y speed	1	$ 4.810.575	$ 4.673.130	$ 4.766.593	**$ 4.750.099**
47	radiador motor	1	$ 2.156.012	$ 2.094.412	$ 2.136.300	**$ 2.128.908**
48	tanque para radiador superior o inferior	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
49	soporte motor	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
50	cremallera vidrio puerta conductor	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
51	relé	1	$ 82.467	$ 80.111	$ 81.713	**$ 81.430**
52	tapa radiador	1	$ 118.952	$ 115.554	$ 117.865	**$ 117.457**
53	retenedor eje de la doble	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
54	retenedor volante motor	1	$ 282.512	$ 274.440	$ 279.929	**$ 278.960**
55	manguera inferior para radiador	1	$ 267.643	$ 259.996	$ 265.196	**$ 264.278**
56	manguera superior para radiador	1	$ 371.726	$ 361.106	$ 368.328	**$ 367.053**
57	manguera de presión caja de dirección	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
58	sensor ABS para freno	1	$ 1.674.330	$ 1.626.492	$ 1.659.022	**$ 1.653.281**

59	manguera aire acondicionado	1	$ 520.417	$ 505.548	$ 515.659	**$ 513.874**
60	abrazaderas metálicas	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
61	bujes soporte para radiador	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
62	buje templete trasero	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
63	punta eje lado caja	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
64	esparrago llanta con tuerca	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
65	kit de empaques para mordaza de freno	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
66	moto ventilador	1	$ 1.274.490	$ 1.238.076	$ 1.262.838	**$ 1.258.468**
67	bomba de combustible	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
68	juego de pitos	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
69	arandelas de ajuste transmisión	1	$ 212.415	$ 206.346	$ 210.473	**$ 209.745**
70	tijera inferior	1	$ 1.237.005	$ 1.201.662	$ 1.225.695	**$ 1.221.454**
71	automático motor de arranque	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**
72	bendix motor de arranque	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**
73	cilindro freno trasero	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
74	rodamiento volante motor	1	$ 59.476	$ 57.777	$ 58.932	**$ 58.728**
75	regulador presión de combustible	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
76	empaquetadura motor	1	$ 2.186.625	$ 2.124.150	$ 2.166.633	**$ 2.159.136**
77	kit de reparacion motor	1	$ 15.618.750	$ 15.172.500	$ 15.475.950	**$ 15.422.400**
	MANO DE OBRA					
78	rectificar motor	1	$ 3.498.600	$ 3.398.640	$ 3.466.613	**$ 3.454.618**
79	reparar motor	1	$ 3.748.500	$ 3.641.400	$ 3.714.228	**$ 3.701.376**
80	ajustar y reparar suspensión delantera	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
81	ajustar y reparar suspensión trasera	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
82	Sincronizar motor	1	$ 966.488	$ 938.874	$ 957.652	**$ 954.338**
83	Cambio caucho barra estabilizadora	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
84	Cambio empaque culata	1	$ 999.600	$ 971.040	$ 990.461	**$ 987.034**
85	Cambio embrague	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
86	Cambio punta eje delantero lado rueda o lado caja	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
87	Cambio de pastillas freno delantera o trasera	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
88	Reparación general de frenos	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
89	Cambio empaque tapa válvulas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
90	Cambio amortiguador delantero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**

91	Cambio amortiguador trasero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
92	Cambio sistema de repartición	1	$ 999.600	$ 971.040	$ 990.461	**$ 987.034**
93	Cambio bomba de agua motor	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
94	D/M radiador motor	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
95	Cambio terminal de dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
96	Cambio brazo axial de dirección	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
97	Cambio guardapolvo caja de dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
98	Cambio de guardapolvo punta eje lado rueda	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
99	Cambio de rodamiento rueda delantera	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
100	Cambio rodamiento rueda trasera	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
101	Cambio de crucetas cardan	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
102	Cambio de disco frenos traseros o delanteros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
103	Cambio bujes de tijera inferior	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
104	Reparación mordaza freno delantero o trasero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
105	Reparación caja de dirección mecánica o hidráulico	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
106	Reparación motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
107	Reparación alternador (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
108	Cambio de guayas freno de mano	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
109	Cambio correa única o accesorios	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
110	Cambio de rotula inferior	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
111	mantenimiento y cargar A/A	1	$ 981.357	$ 953.319	$ 972.385	**$ 969.020**
112	Reparación caja de velocidades (no incluye repuestos)	1	$ 1.624.350	$ 1.577.940	$ 1.609.499	**$ 1.603.930**
113	diagnostico electrico	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
114	Tecno mecánica	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
115	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
116	Alineación de dirección	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
117	Balanceo por llanta	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**

118	Graduar frenos	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
119	Cambio de aceite motor y filtros	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
120	cambio soporte motor	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
121	cambio corona y espeed	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
122	lavado vehículo	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
123	lavada general con motor	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
124	despinchar una llanta	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
125	desmontar y montar cremallera puerta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
126	cargar aire acondicionado	1	$ 356.857	$ 346.661	$ 353.595	**$ 352.371**
127	escanear motor	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
128	cambio empaquetadura bomba de dirección	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
129	cambio termostato motor	1	$ 148.691	$ 144.442	$ 147.331	**$ 146.821**
130	cambio bujes soporte radiador	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
131	reparar chapa puerta	1	$ 267.643	$ 259.996	$ 265.196	**$ 264.278**
132	cambio retenedor volante	1	$ 966.488	$ 938.874	$ 957.652	**$ 954.338**
133	cambio retenedor eje de la doble	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
134	cambio moto ventilador	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
135	cambio bomba de combustible	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
136	ajustar transmisión delantera o trasera	1	$ 356.857	$ 346.661	$ 353.595	**$ 352.371**
137	reparar radiador motor	1	$ 327.119	$ 317.773	$ 324.128	**$ 323.007**
138	desmontar tanque de combustible para lavar	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
139	reparar medidor de combustible	1	$ 148.691	$ 144.442	$ 147.331	**$ 146.821**
140	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 118.952	$ 115.554	$ 117.865	**$ 117.457**
141	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
142	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**

3	**CAMIONETA TOYOTA FORTUNER 2755 CC MODELO 2024 POO052**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Juego de pastillas delanteras	1	$ 330.820	$ 315.588	$ 321.900	**$ 322.769**
2	Juego de bandas traseras	1	$ 416.500	$ 400.554	$ 408.565	**$ 408.540**
3	Disco freno delantero	1	$ 699.244	$ 655.452	$ 668.561	**$ 674.419**

4	correa única	1	$ 302.260	$ 267.036	$ 272.377	**$ 280.558**
5	Patín tensor correa única motor	1	$ 462.910	$ 424.830	$ 433.327	**$ 440.356**
6	Bujías de precalentamiento	1	$ 236.810	$ 218.484	$ 222.854	**$ 226.049**
7	Inyector combustible	1	$ 2.274.923	$ 2.094.412	$ 2.136.300	**$ 2.168.545**
8	bomba de transferencia de combustible	1	$ 9.943.640	$ 9.388.743	$ 9.576.518	**$ 9.636.300**
9	Filtro aceite motor	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
10	Filtro de aire motor	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
11	Filtro de combustible	1	$ 1.424.430	$ 1.383.732	$ 1.411.407	**$ 1.406.523**
12	Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	1	$ 2.623.950	$ 2.548.980	$ 2.599.960	**$ 2.590.963**
13	Bomba de agua	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
14	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
15	Bomba principal de embrague	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
16	Cruceta cardan	1	$ 236.810	$ 218.484	$ 222.854	**$ 226.049**
17	Punta eje lado rueda	1	$ 637.245	$ 619.038	$ 631.419	**$ 629.234**
18	Rodamiento completo bocín delantero	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
19	Rodamiento trasero	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
20	Buje tijera delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
21	Rotula tijera inferior	1	$ 372.351	$ 361.712	$ 368.947	**$ 367.670**
22	Amortiguador delantero	1	$ 622.251	$ 604.472	$ 616.562	**$ 614.428**
23	Amortiguador trasero	1	$ 632.247	$ 614.183	$ 626.466	**$ 624.299**
24	Soporte superior amortiguador delantero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
25	Terminal de dirección corta	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
26	Terminal axial dirección	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
27	Guarda polvo caja de dirección	1	$ 79.968	$ 77.683	$ 79.237	**$ 78.963**
28	Guardapolvo punta eje lado rueda o lado caja	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
29	Correa A/A	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
30	Termostato motor	1	$ 237.905	$ 231.108	$ 235.730	**$ 234.914**
31	Empaque culata	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
32	Empaque tapa válvulas	1	$ 212.415	$ 206.346	$ 210.473	**$ 209.745**
33	Tiranta barra estabilizadora	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
34	Cauchos central estabilizadora	1	$ 117.453	$ 114.097	$ 116.379	**$ 115.976**
35	Llantas	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
36	Filtro aire acondicionado	1	$ 154.938	$ 150.511	$ 153.521	**$ 152.990**

37	Empaquetadura bomba de dirección	1	$ 371.726	$ 361.106	$ 368.328	**$ 367.053**
38	Empaquetadura caja dirección	1	$ 477.309	$ 463.672	$ 472.945	**$ 471.309**
39	Batería	1	$ 1.159.786	$ 1.126.649	$ 1.149.182	**$ 1.145.206**
40	Guaya freno de emergencia	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
41	Juego de plumillas	1	$ 163.560	$ 158.886	$ 162.064	**$ 161.503**
42	Kit de carreteras	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
43	Bombillo freno	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
44	Bombillo unidades halógenas	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
45	Refrigerante sintético para motor x galón	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
46	kit corona y speed	1	$ 4.810.575	$ 4.673.130	$ 4.766.593	**$ 4.750.099**
47	radiador motor	1	$ 2.156.012	$ 2.094.412	$ 2.136.300	**$ 2.128.908**
48	tanque para radiador superior o inferior	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
49	soporte motor	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
50	cremallera vidrio puerta conductor	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
51	relé	1	$ 82.467	$ 80.111	$ 81.713	**$ 81.430**
52	tapa radiador	1	$ 118.952	$ 115.554	$ 117.865	**$ 117.457**
53	retenedor eje de la doble	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
54	retenedor volante motor	1	$ 282.512	$ 274.440	$ 279.929	**$ 278.960**
55	manguera inferior para radiador	1	$ 267.643	$ 259.996	$ 265.196	**$ 264.278**
56	manguera superior para radiador	1	$ 371.726	$ 361.106	$ 368.328	**$ 367.053**
57	manguera de presión caja de dirección	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
58	sensor ABS para freno	1	$ 1.674.330	$ 1.626.492	$ 1.659.022	**$ 1.653.281**
59	manguera aire acondicionado	1	$ 520.417	$ 505.548	$ 515.659	**$ 513.874**
60	abrazaderas metálicas	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
61	bujes soporte para radiador	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
62	buje templete trasero	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
63	punta eje lado caja	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
64	esparrago llanta con tuerca	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
65	kit de empaques para mordaza de freno	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
66	moto ventilador	1	$ 1.274.490	$ 1.238.076	$ 1.262.838	**$ 1.258.468**
67	bomba de combustible	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
68	juego de pitos	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
69	arandelas de ajuste transmisión	1	$ 212.415	$ 206.346	$ 210.473	**$ 209.745**

70	tijera inferior	1	$ 1.237.005	$ 1.201.662	$ 1.225.695	**$ 1.221.454**
71	automático motor de arranque	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**
72	bendix motor de arranque	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**
73	cilindro freno trasero	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
74	rodamiento volante motor	1	$ 59.476	$ 57.777	$ 58.932	**$ 58.728**
75	regulador presión de combustible	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
76	empaquetadura motor	1	$ 2.186.625	$ 2.124.150	$ 2.166.633	**$ 2.159.136**
77	kit de reparacion motor	1	$ 15.618.750	$ 15.172.500	$ 15.475.950	**$ 15.422.400**
	MANO DE OBRA					
78	rectificar motor	1	$ 3.498.600	$ 3.398.640	$ 3.466.613	**$ 3.454.618**
79	reparar motor	1	$ 3.748.500	$ 3.641.400	$ 3.714.228	**$ 3.701.376**
80	ajustar y reparar suspensión delantera	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
81	ajustar y reparar suspensión trasera	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
82	Sincronizar motor	1	$ 966.488	$ 938.874	$ 957.652	**$ 954.338**
83	Cambio caucho barra estabilizadora	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
84	Cambio empaque culata	1	$ 999.600	$ 971.040	$ 990.461	**$ 987.034**
85	Cambio embrague	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
86	Cambio punta eje delantero lado rueda o lado caja	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
87	Cambio de pastillas freno delantera o trasera	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
88	Reparación general de frenos	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
89	Cambio empaque tapa válvulas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
90	Cambio amortiguador delantero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
91	Cambio amortiguador trasero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
92	Cambio sistema de repartición	1	$ 999.600	$ 971.040	$ 990.461	**$ 987.034**
93	Cambio bomba de agua motor	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
94	D/M radiador motor	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
95	Cambio terminal de dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
96	Cambio brazo axial de dirección	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
97	Cambio guardapolvo caja de dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
98	Cambio de guardapolvo punta eje lado rueda	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
99	Cambio de rodamiento rueda delantera	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**

100	Cambio rodamiento rueda trasera	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$**	**308.448**
101	Cambio de crucetas cardan	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$**	**185.069**
102	Cambio de disco frenos traseros o delanteros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$**	**148.055**
103	Cambio bujes de tijera inferior	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$**	**271.434**
104	Reparación mordaza freno delantero o trasero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$**	**185.069**
105	Reparación caja de dirección mecánica o hidráulico	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$**	**555.206**
106	Reparación motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$**	**308.448**
107	Reparación alternador (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$**	**308.448**
108	Cambio de guayas freno de mano	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$**	**271.434**
109	Cambio correa única o accesorios	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$**	**148.055**
110	Cambio de rotula inferior	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$**	**185.069**
111	mantenimiento y cargar A/A	1	$ 981.357	$ 953.319	$ 972.385	**$**	**969.020**
112	Reparación caja de velocidades (no incluye repuestos)	1	$ 1.624.350	$ 1.577.940	$ 1.609.499	**$**	**1.603.930**
113	diagnostico electrico	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$**	**641.572**
114	Tecno mecánica	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$**	**715.599**
115	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$**	**370.138**
116	Alineación de dirección	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$**	**123.379**
117	Balanceo por llanta	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$**	**30.845**
118	Graduar frenos	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$**	**74.028**
119	Cambio de aceite motor y filtros	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$**	**86.365**
120	cambio soporte motor	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$**	**185.069**
121	cambio corona y espeed	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$**	**678.586**
122	lavado vehículo	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$**	**98.703**
123	lavada general con motor	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$**	**160.393**
124	despinchar una llanta	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$**	**49.352**
125	desmontar y montar cremallera puerta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$**	**222.083**
126	cargar aire acondicionado	1	$ 356.857	$ 346.661	$ 353.595	**$**	**352.371**
127	escanear motor	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$**	**220.232**

128	cambio empaquetadura bomba de dirección	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
129	cambio termostato motor	1	$ 148.691	$ 144.442	$ 147.331	**$ 146.821**
130	cambio bujes soporte radiador	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
131	reparar chapa puerta	1	$ 267.643	$ 259.996	$ 265.196	**$ 264.278**
132	cambio retenedor volante	1	$ 966.488	$ 938.874	$ 957.652	**$ 954.338**
133	cambio retenedor eje de la doble	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
134	cambio moto ventilador	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
135	cambio bomba de combustible	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
136	ajustar transmisión delantera o trasera	1	$ 356.857	$ 346.661	$ 353.595	**$ 352.371**
137	reparar radiador motor	1	$ 327.119	$ 317.773	$ 324.128	**$ 323.007**
138	desmontar tanque de combustible para lavar	1	$ 475.810	$ 462.215	$ 471.459	**$ 469.828**
139	reparar medidor de combustible	1	$ 148.691	$ 144.442	$ 147.331	**$ 146.821**
140	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 118.952	$ 115.554	$ 117.865	**$ 117.457**
141	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
142	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**

4	**BUS CHEVROLET FRR 5193 MODELO 2015 ODR 569**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
2	Filtro de aire motor interno y externo(cuando aplique)	1	$ 387.345	$ 376.278	$ 383.804	**$ 382.476**
3	Filtro de aceite motor	1	$ 114.954	$ 111.670	$ 113.903	**$ 113.509**
4	Filtro de combustible	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
5	Bomba de agua	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
6	Kit de embragué (prensa, disco balinera)	1	$ 5.575.894	$ 5.416.583	$ 5.524.914	**$ 5.505.797**
7	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 490.679	$ 476.659	$ 486.192	**$ 484.510**
8	Bomba principal de embrague	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
9	Cruceta cardan	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
10	juego rodamiento delantero por llanta	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**

11	juego rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
12	Amortiguador delantero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
13	Amortiguador trasero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
14	Terminal de dirección	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
15	barra de direccion	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
16	Termostato motor	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
17	Recalzar bandas delantera por llanta	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
18	Recalzar bandas trasera por llanta	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
19	Retenedor campana delantera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
20	Retenedor campana trasera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
21	Batería	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
22	borne para batería tipo pesado	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
23	Llanta trasera	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
24	Llanta delantera	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**
25	Guaya cambios	1	$ 669.107	$ 649.990	$ 662.990	**$ 660.696**
26	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
27	Bombillo doble filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
28	Bombillo H1	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
29	Bombillo de un filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
30	Juego de plumillas	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
31	buje muelle	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
32	Pasador muelle	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
33	Tornillo central	1	$ 29.988	$ 29.131	$ 29.714	**$ 29.611**
34	1a hoja muelle	1	$ 966.488	$ 938.874	$ 957.652	**$ 954.338**
35	2a hoja muelle	1	$ 877.274	$ 852.209	$ 869.253	**$ 866.245**
36	3a hoja muelle	1	$ 758.322	$ 736.655	$ 751.388	**$ 748.788**
37	Grapa para muelle	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
38	Tornillo pasador buje muelle	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
39	Repuestos freno de ahogo	1	$ 949.620	$ 922.488	$ 940.938	**$ 937.682**
40	Empaque de culata	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
41	Fanclosh	1	$ 1.457.167	$ 1.415.534	$ 1.443.844	**$ 1.438.848**
42	manguera para radiador	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
43	Manguera para freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
44	eje de tracción trasero	1	$ 1.686.825	$ 1.638.630	$ 1.671.403	**$ 1.665.619**
45	empaque tapa válvulas	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**

46	radiador	1	$ 3.561.075	$ 3.459.330	$ 3.528.517	**$ 3.516.307**
47	correa accesorios	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
48	regulador alternador	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
49	chapa puerta conductor	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
50	sensor velocímetro	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
51	sensor flujo de aire	1	$ 887.145	$ 861.798	$ 879.034	**$ 875.992**
52	sensor CKP	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
53	válvula aire puerta lateral	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
54	kit de carreteras	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
55	base control cambios	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
56	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 84.966	$ 82.538	$ 84.189	**$ 83.898**
57	resorte para banda de freno	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
58	tapa radiador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
59	esparrago eje con tuerca y cono	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
60	bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
61	soporte exosto	1	$ 84.966	$ 82.538	$ 84.189	**$ 83.898**
62	juego de chupas para frenos	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
63	juego de splinter	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
64	tubo de silicona	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
65	rodamiento patín tensor	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
	MANO DE OBRA					
66	Mantenimiento sistema inyección	1	$ 2.249.100	$ 2.184.840	$ 2.228.537	**$ 2.220.826**
67	Cambio empaque culata	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
68	Cambio de embragué	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
69	Reparación de frenos por llanta	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
70	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
71	Cambio de bomba de agua motor	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
72	cambio bomba auxiliar de embrague	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
73	cambio bomba principal de embrague	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
74	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
75	Cambio terminal de dirección	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
76	Cambio de rodamientos rueda delantera	1	$ 218.663	$ 212.415	$ 216.663	**$ 215.914**

77	Cambio rodamientos rueda trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
78	d/m cardan para cambiar cruceta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
79	Reparación motor arranque (no incluye repuestos)	1	$ 449.820	$ 436.968	$ 445.707	**$ 444.165**
80	Reparación alternador (no incluye repuestos)	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
81	Cambio de correa única o de accesorios	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
82	Reparar caja de velocidades (no incluye repuestos)	1	$ 1.187.025	$ 1.153.110	$ 1.176.172	**$ 1.172.102**
83	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
84	Engrase general de puntos	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
85	Reparar freno de ahogo	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
86	Escanear motor	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
87	Desmontar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
88	Desmontar y montar muelle trasero	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
89	diagnostico eléctrico	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
90	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
91	Técnico mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
92	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
93	fancloos cambio	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
94	instalar chapa puerta conductor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
95	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
96	reparar camara de freno	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
97	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
98	cambio guaya control cambios	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
99	cambio base control cambios	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
100	despinchar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
101	lavada general	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
102	cambio termostato motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
103	sondear radiador	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
104	alineación	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
105	Balanceo por llanta	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
106	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
107	reparar exosto	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

108	cambio esparrago eje	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
109	tapizar silla conductor	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
110	tapizar silla pasajeros	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
111	cambio de splinter por lado	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
112	revisar niveles de fluidos	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
113	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
114	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
115	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

5	**BUS CHEVROLET NPR 4600 MODELO 2003 OIB 480**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
2	Filtro de aire motor interno y externo(cuando aplique)	1	$ 387.345	$ 376.278	$ 383.804	**$ 382.476**
3	Filtro de aceite motor	1	$ 114.954	$ 111.670	$ 113.903	**$ 113.509**
4	Filtro de combustible	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
5	Bomba de agua	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
6	Kit de embragué (prensa, disco balinera)	1	$ 4.060.875	$ 3.944.850	$ 4.023.747	**$ 4.009.824**
7	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
8	Bomba principal de embrague	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
9	Cruceta cardan	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
10	Rodamiento delantero por llanta	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
11	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
12	Amortiguador delantero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
13	Amortiguador trasero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
14	Terminal de dirección	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
15	barra de direccion	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
16	Termostato motor	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
17	Recalzar bandas delantera por llanta	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
18	Recalzar bandas trasera por llanta	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
19	Retenedor campana delantera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
20	Retenedor campana trasera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**

21	Batería	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
22	borne para batería	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
23	Llanta trasera	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
24	Llanta delantera	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**
25	Guaya cambios	1	$ 669.107	$ 649.990	$ 662.990	**$ 660.696**
26	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
27	Bombillo doble filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
28	Bombillo H1	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
29	Bombillo de un filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
30	Juego de plumillas	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
31	buje muelle	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
32	Pasador muelle	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
33	Tornillo central	1	$ 29.988	$ 29.131	$ 29.714	**$ 29.611**
34	1a hoja muelle	1	$ 966.488	$ 938.874	$ 957.652	**$ 954.338**
35	2a hoja muelle	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
36	3a hoja muelle	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
37	Grapa para muelle	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
38	Tornillo pasador buje muelle	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
39	Repuestos freno de ahogo	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
40	Empaque de culata	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
41	Fanclosh	1	$ 1.349.460	$ 1.310.904	$ 1.337.122	**$ 1.332.495**
42	manguera para radiador	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
43	Manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
44	eje de tracción trasero	1	$ 1.811.775	$ 1.760.010	$ 1.795.210	**$ 1.788.998**
45	empaque tapa válvulas	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
46	radiador	1	$ 3.561.075	$ 3.459.330	$ 3.528.517	**$ 3.516.307**
47	correa accesorios	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
48	regulador alternador	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
49	chapa puerta conductor	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
50	sensor velocímetro	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
51	válvula aire puerta lateral	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
52	kit de carreteras	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
53	base control cambios	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
54	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 84.966	$ 82.538	$ 84.189	**$ 83.898**
55	resorte para banda de freno	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
56	rodaja llanta trasera	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
57	rodaja llanta delantera	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
58	tapa radiador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

59	esparrago eje con tuerca y cono	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
60	bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
61	soporte exosto	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
62	juego de splinter	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
63	tubo de silicona	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
64	rache para frenos	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
65	empaquetadura válvula releí secundaria	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
66	empaques válvula escape	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
67	empaquetadura cuatro vías	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
68	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
69	pines chaveta	4	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
70	empaquetadura regulador principal freno	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
71	unidad de luz delantera	4	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
	MANO DE OBRA					
72	Mantenimiento sistema inyección	1	$ 2.249.100	$ 2.184.840	$ 2.228.537	**$ 2.220.826**
73	Cambio empaque culata	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
74	Cambio de embragué	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
75	Reparación de frenos por llanta	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
76	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
77	Cambio de bomba de agua motor	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
78	cambio bomba auxiliar de embrague	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
79	cambio bomba principal de embrague	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
80	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
81	Cambio terminal de dirección	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
82	Cambio de rodamientos rueda delantera	1	$ 218.663	$ 212.415	$ 216.663	**$ 215.914**
83	Cambio rodamientos rueda trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
84	d/m cardan para cambiar cruceta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
85	Reparación motor arranque (no incluye repuestos)	1	$ 449.820	$ 436.968	$ 445.707	**$ 444.165**

86	Reparación alternador (no incluye repuestos)	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
87	Cambio de correa única o de accesorios	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
88	Reparar caja de velocidades (no incluye repuestos)	1	$ 1.115.179	$ 1.083.317	$ 1.104.983	**$ 1.101.159**
89	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
90	Engrase general de puntos	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
91	Reparar freno de ahogo	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**
92	Desmontar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
93	Desmontar y montar muelle trasero	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
94	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
95	diagnostico eléctrico	1	$ 654.238	$ 635.546	$ 648.257	**$ 646.013**
96	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
97	Técnico mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
98	fancloos cambio	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
99	instalar chapa puerta conductor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
100	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
101	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
102	cambio guaya control cambios	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
103	cambio base control cambios	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
104	despinchar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
105	lavada general	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
106	cambio termostato motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
107	sondear radiador	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
108	alineación	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
109	Balanceo por llanta	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
110	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
111	reparar exosto	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
112	cambio esparrago eje	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
113	tapizar silla conductor	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
114	tapizar silla pasajeros	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
115	cambio de splinter por lado	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
116	revisar niveles de fluidos	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
117	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

118	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
119	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
120	reparar válvulas freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
121	reparar regulador principal freno	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
122	instalar unidad de luz delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**

6	**COMPACTADOR CHEVROLET NQR 148 HP MODELO 2013 OFK583**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador o correa única	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
2	Filtro de aire motor externo	1	$ 387.345	$ 376.278	$ 383.804	**$ 382.476**
3	Filtro de aceite motor	1	$ 114.954	$ 111.670	$ 113.903	**$ 113.509**
4	Filtro de combustible	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
5	Bomba de agua	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
6	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 4.060.875	$ 3.944.850	$ 4.023.747	**$ 4.009.824**
7	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
8	Bomba principal de embrague	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
9	Cruceta cardan	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
10	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
11	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
12	Amortiguador delantero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
13	Amortiguador trasero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
14	Terminal de dirección	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
15	barra de direccion	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
16	Termostato motor	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
17	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
18	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
19	Retenedor campana delantera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
20	Retenedor campana trasera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
21	Bomba hidráulica	1	$ 5.923.830	$ 5.754.577	$ 5.869.669	**$ 5.849.359**
22	Batería	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
23	borne para batería	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
24	Llanta trasera	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
25	Llanta delantera	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**

26	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
27	Bombillo de doble filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
28	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
29	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 208.167	$ 202.219	$ 206.263	**$ 205.550**
30	buje muelle	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
31	Pasador muelle	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
32	Tornillo central	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
33	1a hoja muelle	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
34	2a hoja muelle	1	$ 662.235	$ 643.314	$ 656.180	**$ 653.910**
35	3a hoja muelle	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
36	Base filtro de aire	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
37	Tornillo pasador buje muelle	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
38	Repuestos freno de ahogo	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
39	Empaque de culata	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
40	Fanclosh	1	$ 1.349.460	$ 1.310.904	$ 1.337.122	**$ 1.332.495**
41	manguera para radiador	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
42	Manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
43	eje de tracción trasero	1	$ 1.811.775	$ 1.760.010	$ 1.795.210	**$ 1.788.998**
44	empaque tapa válvulas	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
45	radiador	1	$ 3.561.075	$ 3.459.330	$ 3.528.517	**$ 3.516.307**
46	correa accesorios	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
47	regulador alternador	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
48	sensor velocímetro	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
49	kit de carreteras	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
50	base control cambios	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
51	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 84.966	$ 82.538	$ 84.189	**$ 83.898**
52	resorte para banda de freno	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
53	rodaja llanta trasera	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
54	rodaja llanta delantera	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
55	tapa radiador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
56	esparrago eje con tuerca y cono	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
57	bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
58	soporte exosto	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
59	juego de splinter	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
60	tubo de silicona	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
61	rache para frenos	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**

62	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
63	Manguera de presión hidráulica de 3/8 x metro	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
64	stop	1	$ 594.762	$ 577.769	$ 589.324	**$ 587.285**
65	inyector de combustible	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
66	transmisión	1	$ 18.117.750	$ 17.600.100	$ 17.952.102	**$ 17.889.984**
67	turbo motor	1	$ 12.307.575	$ 11.955.930	$ 12.195.049	**$ 12.152.851**
68	bómper	1	$ 1.624.350	$ 1.577.940	$ 1.609.499	**$ 1.603.930**
69	deposito refrigerante	1	$ 674.730	$ 655.452	$ 668.561	**$ 666.248**
70	empaquetadura botella hidráulica	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
71	grapa muelle trasero	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
72	salpicaderas traseras	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
73	diafragma cámara de freno trasera	1	$ 84.966	$ 82.538	$ 84.189	**$ 83.898**
74	diafragma cámara de freno delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
75	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
76	cámara de freno trasera	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
77	Juego de pitos	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
78	varilla medidora de aceite	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**
79	empaque culatín	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
80	empaque de culata compresor	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
81	silicona motor	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
82	Guaya cambios	1	$ 669.107	$ 649.990	$ 662.990	**$ 660.696**
	MANO DE OBRA					
83	Mantenimiento sistema de inyección	1	$ 2.623.950	$ 2.548.980	$ 2.599.960	**$ 2.590.963**
84	Cambio empaque culata	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
85	Cambio de embrague	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
86	Reparación de frenos x llanta	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
87	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
88	Cambio bomba de agua	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
89	cambio bomba auxiliar de embrague	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
90	cambio bomba principal de embrague	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**

91	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
92	Cambio terminal de dirección	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
93	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 218.663	$ 212.415	$ 216.663	**$ 215.914**
94	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
95	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
96	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 449.820	$ 436.968	$ 445.707	**$ 444.165**
97	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
98	Cambio correa única	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
99	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
100	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
101	Engrasé general de puntos	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
102	Cambio bomba hidráulica caja equipo	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
103	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
104	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
105	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
106	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 191.811	$ 186.330	$ 190.057	**$ 189.399**
107	cambio guaya control cambios	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
108	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
109	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
110	cambio base control cambios	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
111	cambio termostato motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
112	sondear radiador	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
113	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
114	reparar exosto	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
115	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
116	diagnostico electrico	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
117	Alineación de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
118	Balanceo llanta	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
119	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**

120	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
121	Tecno mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
122	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
123	Escanear motor	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
124	Cambio manguera de presión hidráulica	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
125	cambio fanclutch	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
126	cambio inyector combustible	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
127	lavado general	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
128	empacar botella hidráulica	1	$ 999.600	$ 971.040	$ 990.461	**$ 987.034**
129	cambio diafragma cámara de aire	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
130	reparar freno ahogo (no incluye repuestos)	1	$ 824.670	$ 801.108	$ 817.130	**$ 814.303**
131	cambio cámara trasera de freno	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
132	cambio esparrago eje	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
133	tapizar silla	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
134	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
135	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
136	revisar niveles de fluidos	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
137	reparar válvulas freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
138	reparar regulador principal freno	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
139	cambio de splinter por lado	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
140	revisar niveles de fluidos	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**

7	**CAMION COMPACTADOR CHEVROLET FVR MODELO 2020 OFK 650**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador o correa única	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
2	Filtro de aire motor interno	1	$ 287.385	$ 279.174	$ 284.757	**$ 283.772**
3	Filtro de aire motor externo	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
4	Filtro de aceite motor	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
5	Filtro de combustible	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
6	Bomba de agua	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
7	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 7.657.561	$ 7.438.773	$ 7.587.549	**$ 7.561.294**
8	sevo bomba auxiliar de embrague	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**

9	Bomba principal de embrague	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
10	Cruceta cardan	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
11	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
12	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
13	Amortiguador delantero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
14	Amortiguador trasero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
15	Terminal de dirección	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
16	barra de direccion	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
17	Termostato motor	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
18	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
19	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
20	Retenedor campana delantera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
21	Retenedor campana trasera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
22	Bomba hidráulica	1	$ 8.496.600	$ 8.253.840	$ 8.418.917	**$ 8.389.786**
23	Llanta trasera	1	$ 3.723.510	$ 3.617.124	$ 3.689.466	**$ 3.676.700**
24	Llanta delantera	1	$ 3.673.530	$ 3.568.572	$ 3.639.943	**$ 3.627.348**
25	Batería	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
26	borne para batería tipo pesado	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
27	Bombillo de doble filamento	1	$ 28.739	$ 27.917	$ 28.476	**$ 28.377**
28	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
29	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
30	kit de carreteras completo	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
31	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
32	1a hoja muelle	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**
33	2a hoja muelle	1	$ 1.199.520	$ 1.165.248	$ 1.188.553	**$ 1.184.440**
34	3a hoja muelle	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
35	Tornillo central	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
36	Buje muelle	1	$ 131.198	$ 127.449	$ 129.998	**$ 129.548**
37	Base filtro de aire	1	$ 1.949.220	$ 1.893.528	$ 1.931.399	**$ 1.924.716**
38	Pasador muelle	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
39	Manguera de presión hidráulica de 3/8 x metro	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
40	stop	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
41	inyector de combustible	1	$ 4.810.575	$ 4.673.130	$ 4.766.593	**$ 4.750.099**
42	diferencial trasera	1	$ 24.740.100	$ 24.033.240	$ 24.513.905	**$ 24.429.082**

43	turbo motor	1	$ 15.556.275	$ 15.111.810	$ 15.414.046	**$ 15.360.710**
44	bómper	1	$ 2.736.405	$ 2.658.222	$ 2.711.386	**$ 2.702.004**
45	deposito refrigerante	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
46	eje de tracción trasero	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
47	empaquetadura botella hidráulica	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
48	fanclutch	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
49	grapa muelle trasero	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
50	salpicaderas traseras	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
51	diafragma cámara de freno trasera	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
52	diafragma cámara de freno delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
53	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
54	cámara de freno trasera	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
55	manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
56	esparrago, tuerca y cono para eje	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
57	rodaja para freno delantero	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
58	rodaja para freno trasero	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
59	Juego de pitos	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
60	resorte para banda de freno	1	$ 50.555	$ 49.110	$ 50.093	**$ 49.919**
61	filtro caja compactadora	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
62	empaque caja compactadora x metro	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
63	Repuestos freno de ahogo	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
64	Empaque de culata	1	$ 1.180.778	$ 1.147.041	$ 1.169.982	**$ 1.165.933**
65	tapa radiador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
66	manguera para radiador	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
67	empaque tapa válvulas	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
68	radiador	1	$ 6.110.055	$ 5.935.482	$ 6.054.192	**$ 6.033.243**
69	regulador alternador	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
70	base control cambios	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
71	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
72	resorte para banda de freno	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
73	tubo de silicona	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
74	rache para frenos	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
75	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
76	silicona motor	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**

77	Guaya cambios	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
78	soporte exosto	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
79	juego de splinter	1	$ 1.436.925	$ 1.395.870	$ 1.423.787	**$ 1.418.861**
	MANO DE OBRA					
80	reparar inyector de combustible	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
81	Cambio de empaque de culata	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
82	cambio de embrague	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
83	Reparación de frenos x llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
84	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
85	Cambio bomba de agua	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
86	Cambio terminal de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
87	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
88	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
89	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
90	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
91	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
92	Cambio correa única	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
93	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.874.250	$ 1.820.700	$ 1.857.114	**$ 1.850.688**
94	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
95	Engrasé general de puntos	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
96	Cambio bomba hidráulica caja equipo	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
97	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
98	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
99	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
100	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
101	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
102	diagnostico electrico	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
103	Alineación de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
104	Balanceo llanta	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**

105	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
106	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
107	Escanear motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
108	Cambio manguera de presión hidráulica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
109	cambio fanclutch	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
110	cambio bomba auxiliar de embrague	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
111	cambio bomba principal de embrague	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
112	cambio guaya control cambios	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
113	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
114	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
115	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
116	cambio base control cambios	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
117	cambio termostato motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
118	sondear radiador	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
119	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
120	reparar exosto	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
121	cambio esparrago eje	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
122	reparar freno ahogo (no incluye repuestos)	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
123	cambio cámara trasera de freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
124	empacar botella hidráulica	1	$ 1.099.560	$ 1.068.144	$ 1.089.507	**$ 1.085.737**
125	tapizar silla	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
126	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
127	Tecno mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
128	lavado general	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
129	cambio diafragma cámara de aire	1	$ 142.743	$ 138.665	$ 141.438	**$ 140.948**
130	reparar regulador principal freno	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
131	cambio de splinter por lado	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
132	revisar niveles de fluidos	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
133	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
134	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

135	cambio empaque caja compactadora	1	$ 669.107	$ 649.990	$ 662.990	**$ 660.696**
8	**VOLQUETA INTERNATIONAL 7600 MODELO 2014 PLACA ODR-516**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador o correa única	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
2	correa aire acondicionado	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
3	Filtro de aire motor interno	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
4	Filtro de aire motor externo	1	$ 489.804	$ 475.810	$ 485.326	**$ 483.646**
5	Filtro de aceite motor	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
6	Filtro de combustible	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
7	Bomba de agua	1	$ 799.680	$ 776.832	$ 792.369	**$ 789.627**
8	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 6.497.400	$ 6.311.760	$ 6.437.995	**$ 6.415.718**
9	Cruceta cardan	1	$ 537.285	$ 521.934	$ 532.373	**$ 530.531**
10	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
11	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
12	Amortiguador delantero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
13	Amortiguador trasero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
14	Terminal de dirección	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
15	barra de direccion	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
16	Termostato motor	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
17	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
18	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
19	Retenedor campana delantera	1	$ 156.188	$ 151.725	$ 154.760	**$ 154.224**
20	Retenedor campana trasera	1	$ 156.188	$ 151.725	$ 154.760	**$ 154.224**
21	Bomba hidráulica de volteo	1	$ 7.404.787	$ 7.193.222	$ 7.337.086	**$ 7.311.698**
22	Llanta trasera	1	$ 3.723.510	$ 3.617.124	$ 3.689.466	**$ 3.676.700**
23	Llanta delantera	1	$ 3.673.530	$ 3.568.572	$ 3.639.943	**$ 3.627.348**
24	Batería	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
25	Bombillo de doble filamento	1	$ 28.739	$ 27.917	$ 28.476	**$ 28.377**
26	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
27	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
28	kit de carreteras completo	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
29	Válvula control volcó	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**

30	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
31	1a hoja muelle	1	$ 1.436.925	$ 1.395.870	$ 1.423.787	**$ 1.418.861**
32	2a hoja muelle	1	$ 1.199.520	$ 1.165.248	$ 1.188.553	**$ 1.184.440**
33	3a hoja muelle	1	$ 1.037.085	$ 1.007.454	$ 1.027.603	**$ 1.024.047**
34	Tornillo central	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
35	Buje muelle	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
36	Base filtro de aire	1	$ 1.724.310	$ 1.675.044	$ 1.708.545	**$ 1.702.633**
37	Pasador muelle	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
38	Manguera de presión hidráulica de 3/8 x metro	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
39	stop	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
40	inyector de combustible	1	$ 4.560.675	$ 4.430.370	$ 4.518.977	**$ 4.503.341**
41	diferencial trasera	1	$ 17.813.122	$ 17.304.176	$ 17.650.259	**$ 17.589.186**
42	turbo motor	1	$ 12.245.100	$ 11.895.240	$ 12.133.145	**$ 12.091.162**
43	bómper	1	$ 3.311.175	$ 3.216.570	$ 3.280.901	**$ 3.269.549**
44	deposito refrigerante	1	$ 2.061.675	$ 2.002.770	$ 2.042.825	**$ 2.035.757**
45	eje de tracción trasero	1	$ 2.998.800	$ 2.913.120	$ 2.971.382	**$ 2.961.101**
46	empaquetadura botella hidráulica	1	$ 2.311.575	$ 2.245.530	$ 2.290.441	**$ 2.282.515**
47	fanclutch	1	$ 2.474.010	$ 2.403.324	$ 2.451.390	**$ 2.442.908**
48	topes muelle trasero	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
49	grapa muelle trasero	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
50	salpicaderas traseras	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
51	diafragma cámara de freno trasera	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
52	diafragma cámara de freno delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
53	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
54	cámara de freno trasera	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
55	manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
56	esparrago, tuerca y cono para eje	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
57	rodaja para freno delantero	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
58	rodaja para freno trasero	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
59	Juego de pitos	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
60	resorte para banda de freno	1	$ 52.479	$ 50.980	$ 51.999	**$ 51.819**
61	Repuestos freno de ahogo	1	$ 1.187.025	$ 1.153.110	$ 1.176.172	**$ 1.172.102**
62	Empaque de culata	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
63	tapa deposito refrigerante	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

64	manguera para radiador	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
65	empaque tapa válvulas	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
66	radiador motor	1	$ 7.359.555	$ 7.149.282	$ 7.292.268	**$ 7.267.035**
67	regulador alternador	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
68	tubo de silicona	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
69	rache para frenos	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
70	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
71	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
72	juego de splinter	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**
73	empaque galeria de aceite	1	$ 662.235	$ 643.314	$ 656.180	**$ 653.910**
	MANO DE OBRA					
74	Mantenimiento sistema de inyección	1	$ 2.249.100	$ 2.184.840	$ 2.228.537	**$ 2.220.826**
75	reparar inyector de combustible	1	$ 1.237.005	$ 1.201.662	$ 1.225.695	**$ 1.221.454**
76	Cambio de empaque de culata	1	$ 1.874.250	$ 1.820.700	$ 1.857.114	**$ 1.850.688**
77	Cambio de embrague	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
78	Reparación de frenos x llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
79	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
80	Cambio bomba de agua	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
81	Cambio terminal de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
82	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
83	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
84	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
85	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
86	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
87	Cambio correa única	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
88	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.374.450	$ 1.335.180	$ 1.361.884	**$ 1.357.171**
89	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
90	Engrasé general de puntos	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
91	Cambio bomba hidráulica de levante	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

92	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
93	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
94	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
95	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
96	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
97	diagnostico electrico	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
98	Alineación de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
99	Balanceo llanta	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
100	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
101	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
102	Escanear motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
103	Cambio manguera de presión hidráulica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
104	cambio fanclutch	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
105	cambio termostato motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
106	sondear radiador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
107	cambio esparrago eje	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
108	reparar freno ahogo (no incluye repuestos)	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
109	empacar botella hidráulica	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
110	cambio cámara trasera de freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
111	cambio diafragma cámara de aire	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
112	reparar regulador principal freno	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
113	cambio de splinter por lado	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
114	cambio inyector combustible	1	$ 312.250	$ 303.329	$ 309.395	**$ 308.325**
115	fabricar y pintar base farolas capot	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
116	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
117	Tecno mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
118	revisar niveles de fluidos	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
119	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
120	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
121	tapizar silla	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
122	lavado general	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**

123	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
124	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
125	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**

9	**VOLQUETA KODIAK 125 MODELO 1995 PLACA OIB-354**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador o correa única	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
2	patin correa unica	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
3	Filtro de aire motor interno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
4	Filtro de aire motor externo	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
5	Filtro de aceite motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
6	Filtro de aceite bypass	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
7	Filtro de combustible	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
8	Bomba de agua	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
9	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 5.323.120	$ 5.171.031	$ 5.274.451	**$ 5.256.201**
10	Cruceta cardan	1	$ 512.295	$ 497.658	$ 507.611	**$ 505.855**
11	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
12	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 924.630	$ 898.212	$ 916.176	**$ 913.006**
13	Amortiguador delantero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
14	Amortiguador trasero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
15	Terminal de dirección	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
16	barra de direccion	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
17	Termostato motor	1	$ 512.295	$ 497.658	$ 507.611	**$ 505.855**
18	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
19	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
20	Retenedor campana delantera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
21	Retenedor campana trasera	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
22	Bomba hidráulica	1	$ 7.404.787	$ 7.193.222	$ 7.337.086	**$ 7.311.698**
23	Llanta trasera	1	$ 3.723.510	$ 3.617.124	$ 3.689.466	**$ 3.676.700**
24	Llanta delantera	1	$ 3.673.530	$ 3.568.572	$ 3.639.943	**$ 3.627.348**
25	Batería	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
26	Bombillo de doble filamento	1	$ 28.739	$ 27.917	$ 28.476	**$ 28.377**
27	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
28	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**

29	kit de carreteras completo	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
30	Válvula control volcó	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
31	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
32	1a hoja muelle	1	$ 1.137.045	$ 1.104.558	$ 1.126.649	**$ 1.122.751**
33	2a hoja muelle	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
34	3a hoja muelle	1	$ 862.155	$ 837.522	$ 854.272	**$ 851.316**
35	Tornillo central	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
36	Buje muelle	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
37	Base filtro de aire	1	$ 2.061.675	$ 2.002.770	$ 2.042.825	**$ 2.035.757**
38	Pasador muelle	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
39	Manguera de presión hidráulica de 3/8 x metro	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
40	stop	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
41	inyector de combustible	1	$ 4.060.875	$ 3.944.850	$ 4.023.747	**$ 4.009.824**
42	diferencial trasera	1	$ 19.054.875	$ 18.510.450	$ 18.880.659	**$ 18.815.328**
43	turbo motor	1	$ 9.746.100	$ 9.467.640	$ 9.656.993	**$ 9.623.578**
44	bómper	1	$ 3.248.700	$ 3.155.880	$ 3.218.998	**$ 3.207.859**
45	eje de tracción trasero	1	$ 2.224.110	$ 2.160.564	$ 2.203.775	**$ 2.196.150**
46	deposito refrigerante	1	$ 2.061.675	$ 2.002.770	$ 2.042.825	**$ 2.035.757**
47	empaquetadura botella hidráulica	1	$ 2.311.575	$ 2.245.530	$ 2.290.441	**$ 2.282.515**
48	fanclutch	1	$ 2.224.110	$ 2.160.564	$ 2.203.775	**$ 2.196.150**
49	grapa muelle trasero	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
50	salpicaderas traseras	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
51	diafragma cámara de freno trasera	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
52	diafragma cámara de freno delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
53	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
54	cámara de freno trasera	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
55	manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
56	esparrago, tuerca y cono para eje	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
57	rodaja para freno delantero	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
58	rodaja para freno trasero	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
59	Juego de pitos	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
60	resorte para banda de freno	1	$ 52.479	$ 50.980	$ 51.999	**$ 51.819**
61	topes muelle trasero	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
62	Repuestos freno de ahogo	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**

63	Empaque de culata	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
64	tapa deposito refrigerante	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
65	manguera para radiador	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
66	empaque tapa válvulas	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
67	radiador motor	1	$ 8.609.055	$ 8.363.082	$ 8.530.344	**$ 8.500.827**
68	regulador alternador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
69	tubo de silicona	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
70	rache para frenos	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
71	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
72	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
73	juego de splinter	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**
74	empaque galeria de aceite	1	$ 662.235	$ 643.314	$ 656.180	**$ 653.910**
75	rodamiento caña de direccion	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
	MANO DE OBRA					
76	Mantenimiento sistema de inyección	1	$ 2.998.800	$ 2.913.120	$ 2.971.382	**$ 2.961.101**
77	reparar inyector de combustible	1	$ 1.037.085	$ 1.007.454	$ 1.027.603	**$ 1.024.047**
78	Cambio de empaque de culata	1	$ 1.624.350	$ 1.577.940	$ 1.609.499	**$ 1.603.930**
79	Cambio de embrague	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
80	Reparación de frenos x llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
81	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
82	Cambio bomba de agua	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
83	Cambio terminal de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
84	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
85	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
86	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
87	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
88	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
89	Cambio correa única	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
90	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.374.450	$ 1.335.180	$ 1.361.884	**$ 1.357.171**
91	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
92	Engrasé general de puntos	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**

93	Cambio bomba hidráulica caja equipo	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
94	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
95	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
96	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
97	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
98	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
99	diagnostico electrico	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
100	Alineación de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
101	Balanceo llanta	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
102	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
103	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
104	Cambio manguera de presión hidráulica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
105	cambio fanclutch	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
106	cambio termostato motor	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
107	sondear radiador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
108	cambio esparrago eje	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
109	empacar botella hidráulica	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
110	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
111	Tecno mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
112	reparar freno ahogo (no incluye repuestos)	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
113	cambio cámara trasera de freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
114	cambio diafragma cámara de aire	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
115	revisar niveles de fluidos	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
116	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
117	reparar regulador principal freno	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
118	cambio de splinter por lado	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
119	cambio inyector combustible	1	$ 387.345	$ 376.278	$ 383.804	**$ 382.476**
120	empacar botella hidráulica	1	$ 1.159.786	$ 1.126.649	$ 1.149.182	**$ 1.145.206**
121	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
122	lavado general	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**

123	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
124	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
125	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
126	tapizar silla	1	$ 962.115	$ 934.626	$ 953.319	**$ 950.020**
127	cambio rodamiento caña de direccion	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
128	reparar guardabarro derecho	1	$ 1.811.775	$ 1.760.010	$ 1.795.210	**$ 1.788.998**

10	**VOLQUETA CHEVROLET C70 PLACA OFK-037 MODELO 1993**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador o correa única	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
2	Filtro de aire motor externo	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
3	Filtro de aceite motor	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
4	Filtro de combustible	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
5	Bomba de agua	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
6	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 3.611.055	$ 3.507.882	$ 3.578.040	**$ 3.565.659**
7	Cruceta cardan	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
8	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
9	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
10	Amortiguador delantero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
11	Amortiguador trasero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
12	Terminal de dirección	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
13	barra de direccion	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
14	Termostato motor	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
15	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
16	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
17	Retenedor campana delantera	1	$ 131.198	$ 127.449	$ 129.998	**$ 129.548**
18	Retenedor campana trasera	1	$ 131.198	$ 127.449	$ 129.998	**$ 129.548**
19	Bomba hidráulica	1	$ 7.404.787	$ 7.193.222	$ 7.337.086	**$ 7.311.698**
20	Llanta trasera	1	$ 3.723.510	$ 3.617.124	$ 3.689.466	**$ 3.676.700**
21	Llanta delantera	1	$ 3.673.530	$ 3.568.572	$ 3.639.943	**$ 3.627.348**
22	Batería	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
23	Bombillo de doble filamento	1	$ 28.739	$ 27.917	$ 28.476	**$ 28.377**
24	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**

25	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
26	kit de carreteras completo	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
27	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
28	1a hoja muelle	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
29	2a hoja muelle	1	$ 762.195	$ 740.418	$ 755.226	**$ 752.613**
30	3a hoja muelle	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
31	Tornillo central	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
32	Buje muelle	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
33	Base filtro de aire	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
34	Pasador muelle	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
35	Manguera de presión hidráulica de 3/8 x metro	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
36	stop	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
37	inyector de combustible	1	$ 3.061.275	$ 2.973.810	$ 3.033.286	**$ 3.022.790**
38	diferencial trasera	1	$ 18.217.710	$ 17.697.204	$ 18.051.148	**$ 17.988.687**
39	turbo motor	1	$ 9.971.010	$ 9.686.124	$ 9.879.846	**$ 9.845.660**
40	bómper	1	$ 3.248.700	$ 3.155.880	$ 3.218.998	**$ 3.207.859**
41	eje de tracción trasero	1	$ 1.811.775	$ 1.760.010	$ 1.795.210	**$ 1.788.998**
42	empaquetadura botella hidráulica	1	$ 1.338.215	$ 1.299.980	$ 1.325.979	**$ 1.321.391**
43	grapa muelle trasero	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
44	salpicaderas traseras	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
45	diafragma cámara de freno trasera	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
46	diafragma cámara de freno delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
47	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
48	cámara de freno trasera	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
49	manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
50	esparrago, tuerca y cono para eje	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
51	rodaja para freno delantero	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
52	rodaja para freno trasero	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
53	Juego de pitos	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
54	resorte para banda de freno	1	$ 52.479	$ 50.980	$ 51.999	**$ 51.819**
55	tapa deposito refrigerante	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
56	manguera para radiador	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
57	empaque tapa válvulas	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
58	radiador motor	1	$ 5.847.660	$ 5.680.584	$ 5.794.196	**$ 5.774.147**

59	regulador alternador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
60	tubo de silicona	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
61	rache para frenos	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
62	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
63	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
64	juego de splinter	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
65	manometro de temperatura	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
	MANO DE OBRA					
66	Mantenimiento sistema de inyección	1	$ 2.998.800	$ 2.913.120	$ 2.971.382	**$ 2.961.101**
67	reparar inyector de combustible	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
68	Cambio de empaque de culata	1	$ 1.187.025	$ 1.153.110	$ 1.176.172	**$ 1.172.102**
69	Cambio de embrague	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
70	Reparación de frenos x llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
71	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
72	Cambio bomba de agua	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
73	Cambio terminal de dirección	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
74	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
75	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
76	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
77	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
78	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
79	Cambio correa	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
80	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.374.450	$ 1.335.180	$ 1.361.884	**$ 1.357.171**
81	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
82	Engrasé general de puntos	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
83	Cambio bomba hidráulica caja equipo	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
84	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
85	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**

86	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
87	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
88	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
89	Reparación eléctrica	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
90	Alineación de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
91	Balanceo llanta	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
92	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
93	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
94	Tecno mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
95	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
96	Cambio manguera de presión hidráulica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
97	cambio inyector combustible	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
98	lavado general	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
99	empacar botella hidráulica	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
100	cambio diafragma cámara de aire	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
101	cambio cámara trasera de freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
102	cambio esparrago eje	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
103	tapizar silla	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
104	cambio termostato motor	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
105	sondear radiador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
106	revisar niveles de fluidos	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
107	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
108	reparar regulador principal freno	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
109	cambio de splinter por lado	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
110	empacar botella hidráulica	1	$ 1.159.786	$ 1.126.649	$ 1.149.182	**$ 1.145.206**
111	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
112	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
113	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
114	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
115	cambio tanque de combustible	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**

11	**CAMION COMPACTADOR CHEVROLET FVR HP MODELO 2012 OFK 518**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**

1	Correa alternador o correa única	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
2	Filtro de aire motor interno	1	$ 287.385	$ 279.174	$ 284.757	**$ 283.772**
3	Filtro de aire motor externo	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
4	Filtro de aceite motor	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
5	Filtro de combustible	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
6	Bomba de agua	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
7	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 7.657.561	$ 7.438.773	$ 7.587.549	**$ 7.561.294**
8	sevo bomba auxiliar de embrague	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
9	Bomba principal de embrague	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
10	Cruceta cardan	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
11	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
12	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
13	Amortiguador delantero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
14	Amortiguador trasero	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
15	Terminal de dirección	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
16	barra de direccion	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
17	Termostato motor	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
18	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
19	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
20	Retenedor campana delantera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
21	Retenedor campana trasera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
22	Bomba hidráulica	1	$ 8.496.600	$ 8.253.840	$ 8.418.917	**$ 8.389.786**
23	Llanta trasera	1	$ 3.723.510	$ 3.617.124	$ 3.689.466	**$ 3.676.700**
24	Llanta delantera	1	$ 3.673.530	$ 3.568.572	$ 3.639.943	**$ 3.627.348**
25	Batería	1	$ 1.149.540	$ 1.116.696	$ 1.139.030	**$ 1.135.089**
26	borne para batería tipo pesado	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
27	Bombillo de doble filamento	1	$ 28.739	$ 27.917	$ 28.476	**$ 28.377**
28	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
29	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
30	kit de carreteras completo	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
31	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
32	1a hoja muelle	1	$ 1.549.380	$ 1.505.112	$ 1.535.214	**$ 1.529.902**
33	2a hoja muelle	1	$ 1.199.520	$ 1.165.248	$ 1.188.553	**$ 1.184.440**
34	3a hoja muelle	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**

35	Tornillo central	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
36	Buje muelle	1	$ 131.198	$ 127.449	$ 129.998	**$ 129.548**
37	Base filtro de aire	1	$ 1.949.220	$ 1.893.528	$ 1.931.399	**$ 1.924.716**
38	Pasador muelle	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
39	Manguera de presión hidráulica de 3/8 x metro	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
40	stop	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
41	inyector de combustible	1	$ 4.810.575	$ 4.673.130	$ 4.766.593	**$ 4.750.099**
42	diferencial trasera	1	$ 24.740.100	$ 24.033.240	$ 24.513.905	**$ 24.429.082**
43	turbo motor	1	$ 15.556.275	$ 15.111.810	$ 15.414.046	**$ 15.360.710**
44	bómper	1	$ 2.736.405	$ 2.658.222	$ 2.711.386	**$ 2.702.004**
45	deposito refrigerante	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
46	eje de tracción trasero	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
47	empaquetadura botella hidráulica	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
48	fanclutch	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
49	grapa muelle trasero	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
50	salpicaderas traseras	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
51	diafragma cámara de freno trasera	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
52	diafragma cámara de freno delantera	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
53	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
54	cámara de freno trasera	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
55	manguera para freno	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
56	esparrago, tuerca y cono para eje	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
57	rodaja para freno delantero	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
58	rodaja para freno trasero	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
59	Juego de pitos	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
61	filtro caja compactadora	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
62	empaque caja compactadora x metro	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
63	Repuestos freno de ahogo	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
64	Empaque de culata	1	$ 1.180.778	$ 1.147.041	$ 1.169.982	**$ 1.165.933**
65	tapa radiador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
66	manguera para radiador	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
67	empaque tapa válvulas	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
68	radiador	1	$ 6.110.055	$ 5.935.482	$ 6.054.192	**$ 6.033.243**
69	regulador alternador	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**

70	base control cambios	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
71	perno llanta trasera con capuchón	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
72	resorte para banda de freno	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
74	rache para frenos	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
75	desengrasante para lavar por galón	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
76	silicona motor	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
77	Guaya cambios	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
78	soporte exosto	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
79	juego de splinter	1	$ 1.436.925	$ 1.395.870	$ 1.423.787	**$ 1.418.861**
	MANO DE OBRA					
80	reparar inyector de combustible	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
81	Cambio de empaque de culata	1	$ 1.499.400	$ 1.456.560	$ 1.485.691	**$ 1.480.550**
82	cambio de embrague	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
83	Reparación de frenos x llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
84	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
85	Cambio bomba de agua	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
86	Cambio terminal de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
87	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
88	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
89	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
90	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
91	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 499.800	$ 485.520	$ 495.230	**$ 493.517**
92	Cambio correa única	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
93	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.874.250	$ 1.820.700	$ 1.857.114	**$ 1.850.688**
94	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
95	Engrasé general de puntos	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
96	Cambio bomba hidráulica caja equipo	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
97	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
98	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**

99	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
100	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
101	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
102	diagnostico electrico	1	$ 874.650	$ 849.660	$ 866.653	**$ 863.654**
103	Alineación de dirección	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
104	Balanceo llanta	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
105	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
106	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
107	Escanear motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
108	Cambio manguera de presión hidráulica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
109	cambio fanclutch	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
110	cambio bomba auxiliar de embrague	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
111	cambio bomba principal de embrague	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
112	cambio guaya control cambios	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
113	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
114	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
115	reparar sistema de aire de freno	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**
116	cambio base control cambios	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
117	cambio termostato motor	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
118	sondear radiador	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
119	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
120	reparar exosto	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
121	cambio esparrago eje	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
122	reparar freno ahogo (no incluye repuestos)	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
123	cambio cámara trasera de freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
124	empacar botella hidráulica	1	$ 1.099.560	$ 1.068.144	$ 1.089.507	**$ 1.085.737**
125	tapizar silla	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
126	Alistamiento para Tecno mecánica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
127	Tecno mecánica	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
128	lavado general	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
129	cambio diafragma cámara de aire	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**

130	reparar regulador principal freno	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
131	cambio de splinter por lado	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**
132	revisar niveles de fluidos	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
133	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
134	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
135	cambio empaque caja compactadora	1	$ 669.107	$ 649.990	$ 662.990	**$ 660.696**
136	reparar control cambios	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
137	reparar y soldar bases botella y pasador cortina de barrido, soldar piso batea	1	$ 3.998.400	$ 3.884.160	$ 3.961.843	**$ 3.948.134**
138	grafar manguera de presión	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
139	alargar tubo tanque de lixiviado, enderezar costado izquierdo base operario, reparar cortina compactadora izquierda	1	$ 3.348.660	$ 3.252.984	$ 3.318.044	**$ 3.306.563**

12	**CAMION CHEVROLET NHR ESTACAS CC 2999 MODELO 2020 OJW 092**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Correa alternador o correa única	1	$ 181.178	$ 176.001	$ 179.521	**$ 178.900**
2	Filtro de aire motor externo	1	$ 212.415	$ 206.346	$ 210.473	**$ 209.745**
3	Filtro de aceite motor	1	$ 106.208	$ 103.173	$ 105.236	**$ 104.872**
4	Filtro de combustible	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
5	Kit de embrague (prensa disco balinera)	1	$ 3.061.275	$ 2.973.810	$ 3.033.286	**$ 3.022.790**
6	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 387.345	$ 376.278	$ 383.804	**$ 382.476**
7	Bomba principal de embrague	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Cruceta cardan	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
9	Rodamientos delanteros x llanta	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
10	Rodamiento eje trasero por llanta	1	$ 637.245	$ 619.038	$ 631.419	**$ 629.234**
11	Amortiguador delantero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
12	Amortiguador trasero	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
13	Terminal de dirección	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
14	Termostato motor	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
15	Remachar banda trasera por llanta	1	$ 324.870	$ 315.588	$ 321.900	**$ 320.786**

16	Remachar banda delantera por llanta	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
17	Retenedor campana delantera	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
18	Retenedor campana trasera	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
19	Llanta trasera	1	$ 1.112.055	$ 1.080.282	$ 1.101.888	**$ 1.098.075**
20	Llanta delantera	1	$ 1.112.055	$ 1.080.282	$ 1.101.888	**$ 1.098.075**
21	Batería	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
22	Bomba de agua	1	$ 674.730	$ 655.452	$ 668.561	**$ 666.248**
23	Bombillo de doble filamento	1	$ 28.739	$ 27.917	$ 28.476	**$ 28.377**
24	Bombillo de un solo filamento	1	$ 24.990	$ 24.276	$ 24.762	**$ 24.676**
25	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
26	kit de carreteras completo	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
27	Juego de plumillas limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
28	1a hoja muelle	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
29	2a hoja muelle	1	$ 622.251	$ 604.472	$ 616.562	**$ 614.428**
30	3a hoja muelle	1	$ 537.285	$ 521.934	$ 532.373	**$ 530.531**
31	Tornillo central	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
32	Buje muelle	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
33	Pasador muelle	1	$ 106.208	$ 103.173	$ 105.236	**$ 104.872**
34	stop	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
35	inyector de combustible	1	$ 2.686.425	$ 2.609.670	$ 2.661.863	**$ 2.652.653**
36	turbo motor	1	$ 6.997.200	$ 6.797.280	$ 6.933.226	**$ 6.909.235**
37	bómper	1	$ 3.061.275	$ 2.973.810	$ 3.033.286	**$ 3.022.790**
38	deposito refrigerante	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
39	eje de tracción trasero	1	$ 1.686.825	$ 1.638.630	$ 1.671.403	**$ 1.665.619**
40	fanclutch	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
41	grapa muelle	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
42	salpicaderas traseras	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
43	cinta reflectiva por metro	1	$ 34.986	$ 33.986	$ 34.666	**$ 34.546**
44	manguera para freno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
45	esparrago, tuerca y cono para eje	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
46	Juego de pitos	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
47	resorte para banda de freno	1	$ 52.479	$ 50.980	$ 51.999	**$ 51.819**
48	carpa	1	$ 1.949.220	$ 1.893.528	$ 1.931.399	**$ 1.924.716**
49	tapizar silla	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
	MANO DE OBRA					

50	Mantenimiento sistema de inyección	1	$ 2.249.100	$ 2.184.840	$ 2.228.537	**$ 2.220.826**
51	Cambio de embrague	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
52	Reparación de frenos x llanta	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
53	Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
54	Cambio bomba de agua	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
55	Cambio terminal de dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
56	Cambio rodamiento llanta delantera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
57	Cambio rodamiento llanta trasera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
58	d/m cardan para cambio de cruceta	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
59	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
60	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
61	Cambio correa única	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
62	Reparar caja de velocidades	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
63	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
64	Engrasé general de puntos	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
65	Engrase rodamiento trasero por llanta	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
66	Engrase rodamiento delantero por llanta	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
67	Bajar y montar muelle trasero	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
68	Bajar y montar muelle delantero	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
69	Despichar una llanta	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
70	Reparación eléctrica	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
71	Alineación de dirección	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
72	Balanceo llanta	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
73	Cambio de aceite caja o transmisión	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
74	Graduar frenos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
75	Escanear motor	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
76	cambio fanclutch	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
77	cambio inyector combustible	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
78	lavado general	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**

79	reparar freno ahogo (no incluye repuestos)	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
80	cambio esparrago eje	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
81	tapizar silla	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
82	cambio termostato motor	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
83	sondear radiador	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
84	revisar niveles de fluidos	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
85	fabricar y cambiar poste para batería	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
86	cambio de splinter por lado	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
87	servicio de prensa hidraulica	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
88	D/M radiador motor	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
89	carga de extintor	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**

13	**TRACTOR KUBOTA 80 HP MODELO 2005 M9000**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Filtro de aire interno	1	$ 169.867	$ 165.014	$ 168.314	**$ 167.732**
2	Filtro de aire externo	1	$ 297.269	$ 288.775	$ 294.551	**$ 293.531**
3	Filtro de combustible	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
4	Filtro trampa de agua	1	$ 133.821	$ 129.998	$ 132.598	**$ 132.139**
5	Filtro de aceite motor	1	$ 83.861	$ 81.465	$ 83.095	**$ 82.807**
6	Filtro sistema hidráulico	1	$ 499.600	$ 485.326	$ 495.032	**$ 493.319**
7	Juego de embrague	1	$ 5.085.215	$ 4.939.923	$ 5.038.722	**$ 5.021.287**
8	Bomba de carga de combustible	1	$ 758.322	$ 736.655	$ 751.388	**$ 748.788**
9	Neumático llanta delantera	1	$ 294.407	$ 285.996	$ 291.715	**$ 290.706**
10	Neumático llanta trasera	1	$ 531.717	$ 516.525	$ 526.856	**$ 525.033**
11	Batería	1	$ 1.391.743	$ 1.351.979	$ 1.379.019	**$ 1.374.247**
12	terminal de dirección axial	1	$ 1.231.157	$ 1.195.981	$ 1.219.901	**$ 1.215.680**
13	terminal de dirección	1	$ 695.872	$ 675.989	$ 689.509	**$ 687.123**
14	balinera bocín	1	$ 437.150	$ 424.660	$ 433.153	**$ 431.654**
15	correa ventilador	1	$ 278.349	$ 270.396	$ 275.804	**$ 274.849**
16	retenedor bajante	1	$ 258.721	$ 251.329	$ 256.356	**$ 255.469**
17	retenedor balancín	1	$ 169.507	$ 164.664	$ 167.957	**$ 167.376**
18	retenedor bocín	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
19	retenedor candelero trasero	1	$ 258.721	$ 251.329	$ 256.356	**$ 255.469**
20	retenedor eje toma fuerza	1	$ 171.291	$ 166.397	$ 169.725	**$ 169.138**
21	empaquetadura orvitrol	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

	MANO DE OBRA					
22	Cambio aceite sistema hidráulico	1	$ 339.014	$ 329.328	$ 335.915	**$ 334.752**
23	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 231.957	$ 225.330	$ 229.836	**$ 229.041**
24	Reparación eléctrica	1	$ 802.929	$ 779.988	$ 795.588	**$ 792.835**
25	Despinchar llanta delantera	1	$ 85.646	$ 83.199	$ 84.863	**$ 84.569**
26	Despinchar llanta trasera	1	$ 253.369	$ 246.130	$ 251.052	**$ 250.183**
27	Cambio de embrague	1	$ 1.698.640	$ 1.650.108	$ 1.683.110	**$ 1.677.286**
28	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 446.072	$ 433.327	$ 441.993	**$ 440.464**
29	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 570.972	$ 554.658	$ 565.751	**$ 563.794**
30	cambio retenedor bajante	1	$ 223.036	$ 216.663	$ 220.997	**$ 220.232**
31	cambio retenedor bocín	1	$ 187.350	$ 181.997	$ 185.637	**$ 184.995**
32	cambio retenedor balancín	1	$ 330.093	$ 320.662	$ 327.075	**$ 325.943**
33	cambio terminal de dirección	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
34	empacar orvitrol	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**

14	**TRACTOR KUBOTA 9540 MODELO 2021**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Filtro de aire interno	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
2	Filtro de aire externo	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
3	Filtro de combustible	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
4	Filtro trampa de agua	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
5	Filtro de aceite motor	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
6	Filtro sistema hidráulico	1	$ 412.335	$ 400.554	$ 408.565	**$ 407.151**
7	Juego de embrague	1	$ 6.122.550	$ 5.947.620	$ 6.066.572	**$ 6.045.581**
8	Bomba de carga de combustible	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
9	Neumático llanta delantera	1	$ 287.385	$ 279.174	$ 284.757	**$ 283.772**
10	Neumático llanta trasera	1	$ 492.303	$ 478.237	$ 487.802	**$ 486.114**
11	Batería	1	$ 1.187.025	$ 1.153.110	$ 1.176.172	**$ 1.172.102**
12	terminal de dirección axial	1	$ 1.474.410	$ 1.432.284	$ 1.460.930	**$ 1.455.875**
13	terminal de dirección	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
14	balinera bocín	1	$ 397.341	$ 385.988	$ 393.708	**$ 392.346**
15	correa ventilador	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
16	retenedor bajante	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
17	retenedor balancín	1	$ 152.439	$ 148.084	$ 151.045	**$ 150.523**
18	retenedor bocín	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**

19	retenedor candelero trasero	1	$ 287.385	$ 279.174	$ 284.757	**$ 283.772**
20	retenedor eje toma fuerza	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
21	soleniode de apagado	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
	MANO DE OBRA					
22	Cambio aceite sistema hidráulico	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
23	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
24	Reparación eléctrica	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
25	Despinchar llanta delantera	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
26	Despinchar llanta trasera	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
27	Cambio de embrague	1	$ 1.749.300	$ 1.699.320	$ 1.733.306	**$ 1.727.309**
28	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
29	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
30	cambio retenedor bajante	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
31	cambio retenedor bocín	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
32	cambio retenedor balancín	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
33	cambio terminal de dirección	1	$ 22.491	$ 21.848	$ 22.285	**$ 22.208**

15	**RETROESCABADORA NEW HOLLAND B95B MODELO 2011**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Filtro de aire interno	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
2	Filtro de aire externo	1	$ 449.820	$ 436.968	$ 445.707	**$ 444.165**
3	Filtro trampa de agua	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
4	Filtro de combustible	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
5	Filtro de aceite motor	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
6	Filtro serbo transmisión	1	$ 767.193	$ 745.273	$ 760.179	**$ 757.548**
7	Filtro sistema hidráulico	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
8	Tornillo con tuerca para cuchilla	1	$ 22.491	$ 21.848	$ 22.285	**$ 22.208**
9	Llanta trasera	1	$ 6.060.075	$ 5.886.930	$ 6.004.669	**$ 5.983.891**
10	Llanta delantera	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
11	Plumilla limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
12	Pera Swift control cambios	1	$ 2.311.575	$ 2.245.530	$ 2.290.441	**$ 2.282.515**
13	Bomba eléctrica de combustible	1	$ 2.061.675	$ 2.002.770	$ 2.042.825	**$ 2.035.757**
14	kit de empaque botella estabilizadora	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
15	Terminales de dirección completa	1	$ 3.061.275	$ 2.973.810	$ 3.033.286	**$ 3.022.790**

16	Tuerca bocín trasero	1	$ 1.399.440	$ 1.359.456	$ 1.386.645	**$ 1.381.847**
17	Batería	1	$ 1.187.025	$ 1.153.110	$ 1.176.172	**$ 1.172.102**
18	Cuchilla balde	1	$ 2.399.040	$ 2.330.496	$ 2.377.106	**$ 2.368.881**
19	Manguera de presión hidráulica 3/8 x metro	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
20	Chanela puente delantero	1	$ 1.561.875	$ 1.517.250	$ 1.547.595	**$ 1.542.240**
21	Celuloide de marchas	1	$ 1.074.570	$ 1.043.868	$ 1.064.745	**$ 1.061.061**
22	kit de empaque mandos control hidráulico	1	$ 2.474.010	$ 2.403.324	$ 2.451.390	**$ 2.442.908**
23	dientes balde trasero	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
24	rodamiento candelero trasero estreno	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
25	retenedor candelero trasero	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
26	turbo motor	1	$ 11.120.550	$ 10.802.820	$ 11.018.876	**$ 10.980.749**
27	reparar inyector de combustible	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
28	reparar bomba de carga combustible	1	$ 5.722.710	$ 5.559.204	$ 5.670.388	**$ 5.650.767**
29	rin delantero	1	$ 4.060.875	$ 3.944.850	$ 4.023.747	**$ 4.009.824**
30	rin trasero	1	$ 7.097.160	$ 6.894.384	$ 7.032.272	**$ 7.007.939**
	MANO DE OBRA					
31	Cambio aceite hidráulico	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
32	Cambio aceite serbo transmisión	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
33	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
34	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
35	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
36	Cambio tuerca catalina trasero	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
37	Cambio manguera hidráulica	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
38	Empacar botella estabilizadora	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
39	Cambio chanela	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
40	Cambio terminales de dirección	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
41	Empacar mando hidráulico	1	$ 2.686.425	$ 2.609.670	$ 2.661.863	**$ 2.652.653**
42	Cambio cuchilla	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
43	Despinchar llanta trasera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
44	Despinchar llanta delantera	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
45	Revisión eléctrica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

46	cambio retenedor candelero y rodamiento	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
47	escáner sistema	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
48	cambio turbo motor	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**

16	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H, MODELO 2011**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Filtro de aire interno	1	$ 367.353	$ 356.857	$ 363.994	**$ 362.735**
2	Filtro de aire externo	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
3	Filtro trampa de agua	1	$ 167.433	$ 162.649	$ 165.902	**$ 165.328**
4	Filtro de combustible	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
5	Pre filtro de combustible	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
6	Filtro de aceite motor	1	$ 247.401	$ 240.332	$ 245.139	**$ 244.291**
7	Filtro serbo transmisión	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
8	Filtro sistema hidráulico	1	$ 1.093.313	$ 1.062.075	$ 1.083.317	**$ 1.079.568**
9	Tornillo con tuerca para cuchilla	1	$ 22.491	$ 21.848	$ 22.285	**$ 22.208**
10	Llanta	1	$ 5.685.225	$ 5.522.790	$ 5.633.246	**$ 5.613.754**
11	Plumilla limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
12	Terminales de dirección completa	1	$ 1.686.825	$ 1.638.630	$ 1.671.403	**$ 1.665.619**
13	Base escarificador	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
14	Dientes escarificador	1	$ 93.713	$ 91.035	$ 92.856	**$ 92.534**
15	Batería	1	$ 1.436.925	$ 1.395.870	$ 1.423.787	**$ 1.418.861**
16	Cuchilla 13 huecos 3/4 x 20cm	1	$ 1.024.590	$ 995.316	$ 1.015.222	**$ 1.011.709**
17	Esquineras	1	$ 642.343	$ 623.990	$ 636.470	**$ 634.268**
18	Sobre esquineras	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
19	Manguera de presión hidráulica 3/8 x metro	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
20	Chanela puente delantero	1	$ 1.649.340	$ 1.602.216	$ 1.634.260	**$ 1.628.605**
21	Celuloide de marchas	1	$ 1.274.490	$ 1.238.076	$ 1.262.838	**$ 1.258.468**
22	kit de empaque mandos control hidráulico	1	$ 2.761.395	$ 2.682.498	$ 2.736.148	**$ 2.726.680**
23	cuñas seguro escarificador	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
24	guía plana torna mesa	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
25	guía curva torna mesa	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
26	guia vertedera	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
27	tornillos eje	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
28	cadena de traslación	1	$ 4.860.555	$ 4.721.682	$ 4.816.116	**$ 4.799.451**

29	eslabón cadena de translación	1	$ 237.405	$ 230.622	$ 235.234	**$ 234.420**
30	candado cadena de translación	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
31	turbo motor	1	$ 15.743.700	$ 15.293.880	$ 15.599.758	**$ 15.545.779**
	MANO DE OBRA					
32	Cambio aceite hidráulico	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
33	Cambio aceite serbo transmisión	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
34	Cambio aceite tender	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
35	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
36	Ajuste equipó tornamesa	1	$ 2.598.960	$ 2.524.704	$ 2.575.198	**$ 2.566.287**
37	Ajuste de muñones	1	$ 1.074.570	$ 1.043.868	$ 1.064.745	**$ 1.061.061**
38	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
39	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
40	Cambio manguera hidráulica	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
41	Cambio chanela	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
42	Cambio terminales de dirección	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
43	Empacar mando hidráulico	1	$ 2.936.325	$ 2.852.430	$ 2.909.479	**$ 2.899.411**
44	Ajuste cuello tornamesa	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
45	Cambio cuchillas y esquineras	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
46	Despinchar llanta trasera	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
47	Revisión eléctrica	1	$ 520.417	$ 505.548	$ 515.659	**$ 513.874**
48	escáner sistema	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
49	cambio cadena de translación o reparar	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**
50	cambio turbo motor	1	$ 749.700	$ 728.280	$ 742.846	**$ 740.275**

17	**VIBROCOMPACTADOR CASE SV208, MODELO 2006**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Filtro de aire interno	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
2	Filtro de aire externo	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
3	Filtro trampa de agua	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
4	Filtro de combustible	1	$ 162.435	$ 157.794	$ 160.950	**$ 160.393**
5	Filtro de aceite motor	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
6	Filtro sistema hidráulico	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
7	Llanta trasera	1	$ 3.723.510	$ 3.617.124	$ 3.689.466	**$ 3.676.700**
8	Batería	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**

9	Manguera de presión hidráulica 3/8 x metro	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
10	Celuloide de marchas	1	$ 974.610	$ 946.764	$ 965.699	**$ 962.358**
11	turbo motor	1	$ 5.997.600	$ 5.826.240	$ 5.942.765	**$ 5.922.202**
12	tapon drenaje de aceite motor	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
13	automático de apoyo motor de arranque	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
	MANO DE OBRA					
14	Cambio aceite hidráulico	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
15	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
16	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
17	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
18	Cambio manguera hidráulica	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
19	Despinchar llanta	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
20	Reparacion eléctrica	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
21	cambio turbo motor	1	$ 624.750	$ 606.900	$ 619.038	**$ 616.896**
22	estraer tapon de drenaje de aceite motor	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
23	cambio automático de apoyo motor de arranque	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

18	**MINICARGADOR BOBCAT 61 HP MODELO 2014 S570**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Filtro de aire interno	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
2	Filtro de aire externo	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
3	Filtro trampa de agua	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
4	Filtro de combustible	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
5	Pre filtro de combustible	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
6	Filtro de aceite motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
7	Filtro sistema hidráulico	1	$ 1.049.580	$ 1.019.592	$ 1.039.984	**$ 1.036.385**
8	Tornillo con tuerca para cuchilla	1	$ 22.491	$ 21.848	$ 22.285	**$ 22.208**
9	Plumilla limpia para brisas	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
10	Batería	1	$ 1.224.510	$ 1.189.524	$ 1.213.314	**$ 1.209.116**
11	Cuchilla balde	1	$ 1.811.775	$ 1.760.010	$ 1.795.210	**$ 1.788.998**

12	Manguera de presión hidráulica 3/8 x metro	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
	MANO DE OBRA					
13	Cambio aceite hidráulico	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
14	Cambio aceite serbo transmisión	1	$ 374.850	$ 364.140	$ 371.423	**$ 370.138**
15	Cambio aceite motor y filtros	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
16	Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
17	Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	$ 524.790	$ 509.796	$ 519.992	**$ 518.193**
18	Cambio manguera hidráulica	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
19	Despinchar llanta	1	$ 124.950	$ 121.380	$ 123.808	**$ 123.379**
20	Revisión eléctrica	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
	MOTOCICLETAS					**$ -**

19	**MOTOCICLETA KAWASAKI 150 CC M 2017 CTQ79C DESARROLLO ECONOMICO**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Pastillas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
	MANO DE OBRA					
15	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
16	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
17	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
18	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**

19	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
20	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
21	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
22	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
20	**MOTOCICLETA HONDA 125 CC M 2015 PUJ 50D DESARROLLO ECONOMICO**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Pastillas o bandas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
	MANO DE OBRA					
15	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
16	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
17	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
18	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
19	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
20	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
21	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
22	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
21	**MOTOCICLETA YAMAHA 125 CC M 2016 SERVICIOS PUBLICOS WOM 90D**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**

1	Pastillas o bandas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
	MANO DE OBRA					
15	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
16	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
17	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
18	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
19	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
20	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
21	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
22	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

22	**MOTOCICLETA YAMAHA 125 CC M 2014 PLACA ETE 93E SERVICIOS PUBLICOS**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Pastillas o bandas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**

10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
	MANO DE OBRA					
15	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
16	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
17	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
18	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
19	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
20	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
21	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
22	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

23	**MOTO YAMAHA 125 CC MODELO 2021 DE PLACA QJV-33F Y 34F**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Pastillas o bandas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
15	CDI de encendido	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
16	empaque tapa volante	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
17	bovina de carga	1	$ 268.643	$ 260.967	$ 266.186	**$ 265.265**
18	bovina de encendido	1	$ 268.643	$ 260.967	$ 266.186	**$ 265.265**

19	capuchón bujía	1	$ 18.743	$ 18.207	$ 18.571	**$ 18.507**
20	regulador de corriente	1	$ 393.593	$ 382.347	$ 389.994	**$ 388.644**
21	rodamiento 6302	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
22	rodamiento 6202	1	$ 42.483	$ 41.269	$ 42.095	**$ 41.949**
	MANO DE OBRA					
23	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
24	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
25	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
26	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
27	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
28	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
29	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
30	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
31	cambio CDI	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
32	cambio bovinas	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**

24	**MOTOCICLETA HONDA 149 CC MODELO 2025 DESARROLLO ECONOMICO IVO31H**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Pastillas o bandas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
	MANO DE OBRA					
15	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

16	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
17	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
18	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
19	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
20	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
21	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
22	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**

25	**MOTOCICLETA YAMAHA 125 CC MODELO 2023 LCG12G**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Pastillas o bandas freno trasero	1	$ 134.946	$ 131.090	$ 133.712	**$ 133.250**
2	Pastillas freno delantero	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
3	kit de arrastre	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
4	Filtro de aire	1	$ 89.964	$ 87.394	$ 89.141	**$ 88.833**
5	Bujía	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	Filtro de gasolina	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
7	Llanta delantera	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
8	Llanta trasera	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
9	Batería	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
10	Juego de espejos	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	Direccional	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
12	Bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
13	Bombillo freno	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
14	Bombillo direccional	1	$ 11.246	$ 10.924	$ 11.143	**$ 11.104**
15	CDI de encendido	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
16	empaque tapa volante	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
17	bovina de carga	1	$ 268.643	$ 260.967	$ 266.186	**$ 265.265**
18	bovina de encendido	1	$ 268.643	$ 260.967	$ 266.186	**$ 265.265**
19	capuchón bujía	1	$ 18.743	$ 18.207	$ 18.571	**$ 18.507**
20	regulador de corriente	1	$ 393.593	$ 382.347	$ 389.994	**$ 388.644**
21	rodamiento 6302	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
22	rodamiento 6202	1	$ 42.483	$ 41.269	$ 42.095	**$ 41.949**
	MANO DE OBRA					
23	Cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**

24	Cambio pastillas delanteras o traseras	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
25	Sincronizar motor	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
26	Despinchar	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**
27	Reparar sistema eléctrico	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
28	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
29	Revisión técnico mecánica	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
30	Mantenimiento general	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
31	cambio CDI	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
32	cambio bovinas	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
POLICIA						**$ -**

26	**MOTOCICLETA HONDA XRE 300 PLACA GOU20G Y GAU19G**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Batería	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
2	Bombillo direccional	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
3	Bombillo stop	1	$ 13.745	$ 13.352	$ 13.619	**$ 13.572**
4	Bujía	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
5	bombillo led	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
6	direccional	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
7	pito	1	$ 81.780	$ 79.443	$ 81.032	**$ 80.752**
8	porta fusible	1	$ 66.911	$ 64.999	$ 66.299	**$ 66.070**
9	fusible	1	$ 1.499	$ 1.457	$ 1.486	**$ 1.481**
10	pera freno	1	$ 104.083	$ 101.110	$ 103.132	**$ 102.775**
11	guaya acelerador	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
12	manzana delantera	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
13	manzana trasera	1	$ 1.247.001	$ 1.211.372	$ 1.235.600	**$ 1.231.324**
14	comando luces	1	$ 599.760	$ 582.624	$ 594.276	**$ 592.220**
15	rodamiento 6302	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
16	rodamiento 6202	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
17	disco de freno trasero	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
18	prensa clutch	1	$ 758.322	$ 736.655	$ 751.388	**$ 748.788**
19	Carenaje	1	$ 579.893	$ 563.325	$ 574.591	**$ 572.603**
20	Espejo	1	$ 133.821	$ 129.998	$ 132.598	**$ 132.139**
21	Filtro aceite	1	$ 96.649	$ 93.887	$ 95.765	**$ 95.434**
22	Filtro aire	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**

23	Kit de arrastre original	1	$ 1.323.345	$ 1.285.536	$ 1.311.246	**$ 1.306.709**
24	Kit disco clutch	1	$ 907.012	$ 881.097	$ 898.719	**$ 895.610**
25	Llanta delantera	1	$ 574.770	$ 558.348	$ 569.515	**$ 567.544**
26	Llanta trasera	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
27	Manigueta clutch	1	$ 115.979	$ 112.665	$ 114.918	**$ 114.521**
28	Pastillas delanteras	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
29	pastillas traseras	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
30	Regulador de corriente	1	$ 802.929	$ 779.988	$ 795.588	**$ 792.835**
31	Sirena	1	$ 802.929	$ 779.988	$ 795.588	**$ 792.835**
32	eje control cambios	1	$ 683.976	$ 664.434	$ 677.723	**$ 675.378**
33	rodamientos caja y motor	1	$ 416.333	$ 404.438	$ 412.527	**$ 411.099**
34	sellos telescopio x 2	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
35	aceite telescopicos	1	$ 104.083	$ 101.110	$ 103.132	**$ 102.775**
36	kit de reparacion piston	1	$ 2.156.012	$ 2.094.412	$ 2.136.300	**$ 2.128.908**
	MANO DE OBRA					
37	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
38	Calibrar válvulas	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**
39	Cambio aceite motor	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
40	Mantenimiento general	1	$ 594.762	$ 577.769	$ 589.324	**$ 587.285**
41	Revisión eléctrica	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
42	Revisión técnico mecánica solicitud certificado	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
43	Sincronizar	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
44	Cambio manzana delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
45	cambio manzana trasera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
46	Cambio carenaje	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
47	Cambio discos de clutch	1	$ 412.335	$ 400.554	$ 408.565	**$ 407.151**
48	cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
49	cambio pastillas	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
50	cambio retenedores barras	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
51	lavada	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**

27	**MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250 PLACA OAL-64E**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Batería	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
2	Bombillo direccional	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**

3	Bombillo stop	1	$ 13.745	$ 13.352	$ 13.619	**$ 13.572**
4	Bujía	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
5	bombillo led	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
6	direccional	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
7	pito	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
8	porta fusible	1	$ 22.491	$ 21.848	$ 22.285	**$ 22.208**
9	fusible	1	$ 1.250	$ 1.214	$ 1.238	**$ 1.234**
10	pera freno	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
11	guaya acelerador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
12	manzana delantera	1	$ 687.225	$ 667.590	$ 680.942	**$ 678.586**
13	manzana trasera	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
14	comando luces	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
15	rodamiento 6302	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
16	rodamiento 6202	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
17	disco de freno trasero	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
18	prensa clutch	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
19	Carenaje	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
20	Espejo	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
21	Filtro aceite	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
22	Filtro aire	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
23	Kit de arrastre original	1	$ 724.710	$ 704.004	$ 718.084	**$ 715.599**
24	Kit disco clutch	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
25	Llanta delantera	1	$ 549.780	$ 534.072	$ 544.753	**$ 542.868**
26	Llanta trasera	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
27	Manigueta clutch	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
28	Pastillas delanteras	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
29	pastillas traseras	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
30	Regulador de corriente	1	$ 730.958	$ 710.073	$ 724.274	**$ 721.768**
31	Sirena	1	$ 802.929	$ 779.988	$ 795.588	**$ 792.835**
32	eje control cambios	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
33	rodamientos caja y motor	1	$ 356.857	$ 346.661	$ 353.595	**$ 352.371**
34	sellos telescopio x 2	1	$ 145.717	$ 141.553	$ 144.384	**$ 143.885**
35	aceite telescopicos	1	$ 104.083	$ 101.110	$ 103.132	**$ 102.775**
36	kit de reparacion piston	1	$ 1.686.825	$ 1.638.630	$ 1.671.403	**$ 1.665.619**
	MANO DE OBRA					
37	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
38	Calibrar válvulas	1	$ 178.429	$ 173.331	$ 176.797	**$ 176.185**

39	Cambio aceite motor	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
40	Mantenimiento general	1	$ 594.762	$ 577.769	$ 589.324	**$ 587.285**
41	Revisión eléctrica	1	$ 312.375	$ 303.450	$ 309.519	**$ 308.448**
42	Revisión técnico mecánica solicitud certificado	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
43	Sincronizar	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
44	Cambio manzana delantera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
45	cambio manzana trasera	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
46	Cambio carenaje	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
47	Cambio discos de clutch	1	$ 412.335	$ 400.554	$ 408.565	**$ 407.151**
48	cambio kit de arrastre	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
49	cambio pastillas	1	$ 49.980	$ 48.552	$ 49.523	**$ 49.352**
50	cambio retenedores barras	1	$ 249.900	$ 242.760	$ 247.615	**$ 246.758**
51	lavada	1	$ 31.238	$ 30.345	$ 30.952	**$ 30.845**

28	**MOTO SUZUKI DR 200 PLACA YZR-70E Y YZR69E**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
2	Batería	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
3	Bombillo direccional	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**
4	Bombillo stop	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
5	Bujías	1	$ 48.106	$ 46.731	$ 47.666	**$ 47.501**
6	bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
7	direccional	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
8	pito	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
9	porta fusible	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
10	fusible	1	$ 3.749	$ 3.641	$ 3.714	**$ 3.701**
11	pera freno	1	$ 86.965	$ 84.480	$ 86.170	**$ 85.872**
12	tornillo porta banda	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
13	guaya acelerador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
14	manzana delantera	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
15	comando luces	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
16	rodamiento 6302	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
17	rodamiento 6202	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
18	Campana trasera	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
19	Carenaje	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
20	Espejo	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
21	Exosto	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**

22	Filtro aceite	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
23	Filtro aire	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
24	Kit de arrastre original	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
25	Kit disco clutch	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
26	Llanta delantera	1	$ 549.780	$ 534.072	$ 544.753	**$ 542.868**
27	Llanta trasera	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
28	Manigueta clutch	1	$ 97.461	$ 94.676	$ 96.570	**$ 96.236**
29	Pastillas delanteras	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
30	bandas traseras	1	$ 102.459	$ 99.532	$ 101.522	**$ 101.171**
31	Regulador de corriente	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
32	Sirena	1	$ 674.730	$ 655.452	$ 668.561	**$ 666.248**
33	porta bandas	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
	MANO DE OBRA					
34	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
35	Calibrar válvulas	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
36	Cambio aceite motor	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
37	Mantenimiento general	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
38	Revisión eléctrica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
39	Revisión técnico mecánica solicitud certificado	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
40	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
41	Sincronizar	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
42	Cambio campana o manzana delantera	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
43	Cambio carenaje	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
44	Cambio discos de clutch	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
45	Cambio exosto	1	$ 785.186	$ 762.752	$ 778.007	**$ 775.315**
46	cambio kit de arrastre	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
47	cambio pastillas o bandas	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
48	lavada	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**

29	**MOTOCICLETA SUZUKI GS150R PLACA CTN37C MODELO 2015**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
2	Batería	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
3	Bombillo direccional	1	$ 12.495	$ 12.138	$ 12.381	**$ 12.338**

4	Bombillo stop	1	$ 14.994	$ 14.566	$ 14.857	**$ 14.806**
5	Bujías	1	$ 48.106	$ 46.731	$ 47.666	**$ 47.501**
6	bombillo halógeno	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
7	direccional	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
8	pito	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
9	porta fusible	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
10	fusible	1	$ 3.749	$ 3.641	$ 3.714	**$ 3.701**
11	pera freno	1	$ 86.965	$ 84.480	$ 86.170	**$ 85.872**
12	tornillo porta banda	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
13	guaya acelerador	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
14	manzana delantera	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
15	comando luces	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
16	rodamiento 6302	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
17	rodamiento 6202	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
18	Campana trasera	1	$ 1.062.075	$ 1.031.730	$ 1.052.365	**$ 1.048.723**
19	Carenaje	1	$ 774.690	$ 752.556	$ 767.607	**$ 764.951**
20	Espejo	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
21	Exosto	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
22	Filtro aceite	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
23	Filtro aire	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
24	Kit de arrastre original	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
25	Kit disco clutch	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
26	Llanta delantera	1	$ 549.780	$ 534.072	$ 544.753	**$ 542.868**
27	Llanta trasera	1	$ 699.720	$ 679.728	$ 693.323	**$ 690.924**
28	Manigueta clutch	1	$ 97.461	$ 94.676	$ 96.570	**$ 96.236**
29	Pastillas delanteras	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
30	bandas traseras	1	$ 102.459	$ 99.532	$ 101.522	**$ 101.171**
31	Regulador de corriente	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
32	Sirena	1	$ 674.730	$ 655.452	$ 668.561	**$ 666.248**
33	porta bandas	1	$ 362.355	$ 352.002	$ 359.042	**$ 357.800**
	MANO DE OBRA					
34	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
35	Calibrar válvulas	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
36	Cambio aceite motor	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
37	Mantenimiento general	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
38	Revisión eléctrica	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**

39	Revisión técnico mecánica solicitud certificado	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
40	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
41	Sincronizar	1	$ 274.890	$ 267.036	$ 272.377	**$ 271.434**
42	Cambio campana o manzana delantera	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
43	Cambio carenaje	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
44	Cambio discos de clutch	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
45	Cambio exosto	1	$ 785.186	$ 762.752	$ 778.007	**$ 775.315**
46	cambio kit de arrastre	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
47	cambio pastillas o bandas	1	$ 43.733	$ 42.483	$ 43.333	**$ 43.183**
48	lavada	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**

30	**CAMIONETA CHEVROLET COLORADO MODELO 2023 PLACA:KPP771 CC:2776**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	amortiguadores delanteros	1	$ 762.195	$ 740.418	$ 755.226	**$ 752.613**
2	amortiguadores traseros	1	$ 649.740	$ 631.176	$ 643.800	**$ 641.572**
3	Bandas de freno trasera	1	$ 468.563	$ 455.175	$ 464.279	**$ 462.672**
4	Bomba de agua	1	$ 1.093.313	$ 1.062.075	$ 1.083.317	**$ 1.079.568**
5	buje barra estabilizadora	1	$ 117.703	$ 114.340	$ 116.627	**$ 116.223**
6	Buje de tijera inferior	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
7	buje tijera superior	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
8	Correa ventilador	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
9	Cruceta para cardan	1	$ 262.395	$ 254.898	$ 259.996	**$ 259.096**
10	Eje delantero	1	$ 2.948.820	$ 2.864.568	$ 2.921.859	**$ 2.911.749**
11	Embrague original	1	$ 6.060.075	$ 5.886.930	$ 6.004.669	**$ 5.983.891**
12	volante motor	1	$ 3.935.925	$ 3.823.470	$ 3.899.939	**$ 3.886.445**
13	Fanclutch	1	$ 1.424.430	$ 1.383.732	$ 1.411.407	**$ 1.406.523**
14	Filtro aceite	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
15	Filtro aire	1	$ 123.076	$ 119.559	$ 121.950	**$ 121.529**
16	Filtro combustible	1	$ 131.198	$ 127.449	$ 129.998	**$ 129.548**
17	Inyector	1	$ 2.723.910	$ 2.646.084	$ 2.699.006	**$ 2.689.667**
18	bujia de precalentamiento	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
19	sensor map	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
20	sensor precion turbo	1	$ 737.205	$ 716.142	$ 730.465	**$ 727.937**
21	bomba de inyeccion	1	$ 9.471.210	$ 9.200.604	$ 9.384.616	**$ 9.352.143**

22	valvula comtrol succion bomba	1	$ 612.255	$ 594.762	$ 606.657	**$ 604.558**
23	valvula dosificadora de inyeccion	1	$ 862.155	$ 837.522	$ 854.272	**$ 851.316**
24	Liquido de frenos x litro	1	$ 123.576	$ 120.045	$ 122.446	**$ 122.022**
25	Llanta rf 10-0-50-50	1	$ 1.122.551	$ 1.090.478	$ 1.112.287	**$ 1.108.439**
26	Manguera turbo inter	1	$ 268.643	$ 260.967	$ 266.186	**$ 265.265**
27	pin para manguera turbo	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
28	Motor eleva vidrios	1	$ 862.155	$ 837.522	$ 854.272	**$ 851.316**
29	Pastillas delanteras juego	1	$ 399.840	$ 388.416	$ 396.184	**$ 394.813**
30	Radiador	1	$ 3.073.770	$ 2.985.948	$ 3.045.667	**$ 3.035.128**
31	Retenedor caja de velocidades	1	$ 122.451	$ 118.952	$ 121.331	**$ 120.912**
32	Rodamiento delantero	1	$ 487.305	$ 473.382	$ 482.850	**$ 481.179**
33	Rotulas inferiores	1	$ 424.830	$ 412.692	$ 420.946	**$ 419.489**
34	Switch eleva vidrios	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
35	mandos eleva vidrios principal	1	$ 937.125	$ 910.350	$ 928.557	**$ 925.344**
36	Tapa radiador	1	$ 106.208	$ 103.173	$ 105.236	**$ 104.872**
37	Termostato	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
38	Turbo	1	$ 8.559.075	$ 8.314.530	$ 8.480.821	**$ 8.451.475**
39	Ventilador	1	$ 622.251	$ 604.472	$ 616.562	**$ 614.428**
40	batería 27R -1100	1	$ 899.640	$ 873.936	$ 891.415	**$ 888.330**
41	empaque tapa de válvulas	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
42	empaque caja de dirección	1	$ 474.810	$ 461.244	$ 470.469	**$ 468.841**
43	bomba auxiliar de embrague	1	$ 299.880	$ 291.312	$ 297.138	**$ 296.110**
44	bomba principal de embrague	1	$ 349.860	$ 339.864	$ 346.661	**$ 345.462**
45	tiranta barra estabilizadora	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
46	aceite caja y transmisión x cuarto	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
	MANO DE OBRA					
48	alineación dirección	1	$ 112.455	$ 109.242	$ 111.427	**$ 111.041**
49	alistamiento para técnico mecánica	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
50	Revisión técnico mecánica solicitud certificado	1	$ 337.365	$ 327.726	$ 334.281	**$ 333.124**
51	balanceo por llanta	1	$ 37.485	$ 36.414	$ 37.142	**$ 37.014**
52	cambio amortiguador delantero	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
53	cambio amortiguadores traseros	1	$ 137.445	$ 133.518	$ 136.188	**$ 135.717**
54	cambio fanclutch	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
55	cambio bomba de agua	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
56	cambio cruceta carda	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
57	cambio culata	1	$ 1.124.550	$ 1.092.420	$ 1.114.268	**$ 1.110.413**

58	cambio de bujes de tijera inferior	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
59	cambio bujes tijera superior	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
60	cambio de embrague	1	$ 812.175	$ 788.970	$ 804.749	**$ 801.965**
61	cambio de pastillas	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
62	cambio de rotula inferior	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
63	cambio de eje delantero de la doble	1	$ 174.930	$ 169.932	$ 173.331	**$ 172.731**
64	cambio empaque culata	1	$ 999.600	$ 971.040	$ 990.461	**$ 987.034**
65	cambio inyector	1	$ 372.351	$ 361.712	$ 368.947	**$ 367.670**
66	cambio radiador	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
67	cambio reten toma fuerza caja	1	$ 562.275	$ 546.210	$ 557.134	**$ 555.206**
68	cambio aceite motor y filtros	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
69	empacar caja de dirección	1	$ 437.325	$ 424.830	$ 433.327	**$ 431.827**
70	cambio bomba principal de embrague	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
71	cambio bomba auxiliar de embrague	1	$ 99.960	$ 97.104	$ 99.046	**$ 98.703**
72	mantenimiento vidrio puerta	1	$ 149.940	$ 145.656	$ 148.569	**$ 148.055**
73	escanear motor	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**

31	**CAMIONETA CHEVROLET COLORADO MODELO 2023 PLACA:KPP771 CC:2776**		**TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS**	**CARLI REPUESTOS**	**ASOTEC DIESEL S.A.S.**	**PROMEDIO**
ITEM	**DESCRIPCION ELEMENTO**	**CANT**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**	**V TOTAL**
1	Juego de pastillas delanteras	1	$ 324.870	$ 326.494	$ 329.433	**$ 326.932**
2	Juego de bandas traseras	1	$ 412.335	$ 414.397	$ 418.126	**$ 414.953**
3	Disco freno delantero	1	$ 674.730	$ 678.104	$ 684.207	**$ 679.013**
4	correa única	1	$ 274.890	$ 276.264	$ 278.751	**$ 276.635**
5	Patín tensor correa única motor	1	$ 437.325	$ 439.512	$ 443.467	**$ 440.101**
6	Bujías de precalentamiento	1	$ 224.910	$ 226.035	$ 228.069	**$ 226.338**
7	Inyector combustible	1	$ 2.156.012	$ 2.166.792	$ 2.186.293	**$ 2.169.699**
8	bomba de transferencia de combustible	1	$ 9.664.883	$ 9.713.207	$ 9.800.626	**$ 9.726.238**
9	Filtro aceite motor	1	$ 99.960	$ 100.460	$ 101.364	**$ 100.595**
10	Filtro de aire motor	1	$ 122.451	$ 123.063	$ 124.171	**$ 123.228**
11	Filtro de combustible	1	$ 1.424.430	$ 1.431.552	$ 1.444.436	**$ 1.433.473**
12	Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	1	$ 2.623.950	$ 2.637.070	$ 2.660.803	**$ 2.640.608**
13	Bomba de agua	1	$ 599.760	$ 602.759	$ 608.184	**$ 603.567**

14	Bomba auxiliar de embrague	1	$ 399.840	$ 401.839	$ 405.456	**$ 402.378**
15	Bomba principal de embrague	1	$ 574.770	$ 577.644	$ 582.843	**$ 578.419**
16	Cruceta cardan	1	$ 224.910	$ 226.035	$ 228.069	**$ 226.338**
17	Punta eje lado rueda	1	$ 637.245	$ 640.431	$ 646.195	**$ 641.290**
18	Rodamiento completo bocín delantero	1	$ 599.760	$ 602.759	$ 608.184	**$ 603.567**
19	Rodamiento trasero	1	$ 524.790	$ 527.414	$ 532.161	**$ 528.122**
20	Buje tijera delantera	1	$ 224.910	$ 226.035	$ 228.069	**$ 226.338**
21	Rotula tijera inferior	1	$ 372.351	$ 374.213	$ 377.581	**$ 374.715**
22	Amortiguador delantero	1	$ 622.251	$ 625.362	$ 630.991	**$ 626.201**
23	Amortiguador trasero	1	$ 632.247	$ 635.408	$ 641.127	**$ 636.261**
24	Soporte superior amortiguador delantero	1	$ 274.890	$ 276.264	$ 278.751	**$ 276.635**
25	Terminal de dirección corta	1	$ 178.429	$ 179.321	$ 180.935	**$ 179.561**
26	Terminal axial dirección	1	$ 208.167	$ 209.208	$ 211.090	**$ 209.488**
27	Guarda polvo caja de dirección	1	$ 79.968	$ 80.368	$ 81.091	**$ 80.476**
28	Guardapolvo punta eje lado rueda o lado caja	1	$ 99.960	$ 100.460	$ 101.364	**$ 100.595**
29	Correa A/A	1	$ 178.429	$ 179.321	$ 180.935	**$ 179.561**
30	Termostato motor	1	$ 237.905	$ 239.094	$ 241.246	**$ 239.415**
31	Empaque culata	1	$ 475.810	$ 478.189	$ 482.492	**$ 478.830**
32	Empaque tapa válvulas	1	$ 212.415	$ 213.477	$ 215.398	**$ 213.763**
33	Tiranta barra estabilizadora	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
34	Cauchos central estabilizadora	1	$ 117.453	$ 118.040	$ 119.103	**$ 118.199**
35	Llantas	1	$ 937.125	$ 941.811	$ 950.287	**$ 943.074**
36	Filtro aire acondicionado	1	$ 154.938	$ 155.713	$ 157.114	**$ 155.922**
37	Empaquetadura bomba de dirección	1	$ 371.726	$ 373.585	$ 376.947	**$ 374.086**
38	Empaquetadura caja dirección	1	$ 477.309	$ 479.696	$ 484.013	**$ 480.339**
39	Batería	1	$ 1.159.786	$ 1.165.585	$ 1.176.075	**$ 1.167.149**
40	Guaya freno de emergencia	1	$ 362.355	$ 364.167	$ 367.444	**$ 364.655**
41	Juego de plumillas	1	$ 163.560	$ 164.377	$ 165.857	**$ 164.598**
42	Kit de carreteras	1	$ 149.940	$ 150.690	$ 152.046	**$ 150.892**
43	Bombillo freno	1	$ 14.994	$ 15.069	$ 15.205	**$ 15.089**
44	Bombillo unidades halógenas	1	$ 56.228	$ 56.509	$ 57.017	**$ 56.584**
45	Refrigerante sintético para motor x galón	1	$ 87.465	$ 87.902	$ 88.693	**$ 88.020**
46	kit corona y speed	1	$ 4.810.575	$ 4.834.628	$ 4.878.140	**$ 4.841.114**

47	radiador motor	1	$ 2.156.012	$ 2.166.792	$ 2.186.293	**$ 2.169.699**
48	tanque para radiador superior o inferior	1	$ 399.840	$ 401.839	$ 405.456	**$ 402.378**
49	soporte motor	1	$ 437.325	$ 439.512	$ 443.467	**$ 440.101**
50	cremallera vidrio puerta conductor	1	$ 612.255	$ 615.316	$ 620.854	**$ 616.142**
51	relé	1	$ 82.467	$ 82.879	$ 83.625	**$ 82.991**
52	tapa radiador	1	$ 118.952	$ 119.547	$ 120.623	**$ 119.708**
53	retenedor eje de la doble	1	$ 134.946	$ 135.621	$ 136.841	**$ 135.803**
54	retenedor volante motor	1	$ 282.512	$ 283.925	$ 286.480	**$ 284.305**
55	manguera inferior para radiador	1	$ 267.643	$ 268.981	$ 271.402	**$ 269.342**
56	manguera superior para radiador	1	$ 371.726	$ 373.585	$ 376.947	**$ 374.086**
57	manguera de presión caja de dirección	1	$ 274.890	$ 276.264	$ 278.751	**$ 276.635**
58	sensor ABS para freno	1	$ 1.674.330	$ 1.682.702	$ 1.697.846	**$ 1.684.959**
59	manguera aire acondicionado	1	$ 520.417	$ 523.019	$ 527.726	**$ 523.721**
60	abrazaderas metálicas	1	$ 14.994	$ 15.069	$ 15.205	**$ 15.089**
61	bujes soporte para radiador	1	$ 49.980	$ 50.230	$ 50.682	**$ 50.297**
62	buje templete trasero	1	$ 199.920	$ 200.920	$ 202.728	**$ 201.189**
63	punta eje lado caja	1	$ 699.720	$ 703.219	$ 709.548	**$ 704.162**
64	esparrago llanta con tuerca	1	$ 43.733	$ 43.951	$ 44.347	**$ 44.010**
65	kit de empaques para mordaza de freno	1	$ 162.435	$ 163.247	$ 164.716	**$ 163.466**
66	moto ventilador	1	$ 1.274.490	$ 1.280.862	$ 1.292.390	**$ 1.282.581**
67	bomba de combustible	1	$ 474.810	$ 477.184	$ 481.479	**$ 477.824**
68	juego de pitos	1	$ 199.920	$ 200.920	$ 202.728	**$ 201.189**
69	arandelas de ajuste transmisión	1	$ 212.415	$ 213.477	$ 215.398	**$ 213.763**
70	tijera inferior	1	$ 1.237.005	$ 1.243.190	$ 1.254.379	**$ 1.244.858**
71	automático motor de arranque	1	$ 324.870	$ 326.494	$ 329.433	**$ 326.932**
72	bendix motor de arranque	1	$ 324.870	$ 326.494	$ 329.433	**$ 326.932**
73	cilindro freno trasero	1	$ 208.167	$ 209.208	$ 211.090	**$ 209.488**
74	rodamiento volante motor	1	$ 59.476	$ 59.774	$ 60.312	**$ 59.854**
75	regulador presión de combustible	1	$ 475.810	$ 478.189	$ 482.492	**$ 478.830**
76	empaquetadura motor	1	$ 2.186.625	$ 2.197.558	$ 2.217.336	**$ 2.200.506**
77	kit de reparacion motor	1	$ 15.618.750	$ 15.696.844	$ 15.838.115	**$ 15.717.903**
	MANO DE OBRA					
78	rectificar motor	1	$ 3.498.600	$ 3.516.093	$ 3.547.738	**$ 3.520.810**
79	reparar motor	1	$ 3.748.500	$ 3.767.243	$ 3.801.148	**$ 3.772.297**

80	ajustar y reparar suspensión delantera	1	$ 812.175	$ 816.236	$ 823.582	**$ 817.331**
81	ajustar y reparar suspensión trasera	1	$ 749.700	$ 753.449	$ 760.230	**$ 754.459**
82	Sincronizar motor	1	$ 966.488	$ 971.321	$ 980.063	**$ 972.624**
83	Cambio caucho barra estabilizadora	1	$ 99.960	$ 100.460	$ 101.364	**$ 100.595**
84	Cambio empaque culata	1	$ 999.600	$ 1.004.598	$ 1.013.639	**$ 1.005.946**
85	Cambio embrague	1	$ 1.224.510	$ 1.230.633	$ 1.241.708	**$ 1.232.284**
86	Cambio punta eje delantero lado rueda o lado caja	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
87	Cambio de pastillas freno delantera o trasera	1	$ 122.451	$ 123.063	$ 124.171	**$ 123.228**
88	Reparación general de frenos	1	$ 249.900	$ 251.150	$ 253.410	**$ 251.486**
89	Cambio empaque tapa válvulas	1	$ 199.920	$ 200.920	$ 202.728	**$ 201.189**
90	Cambio amortiguador delantero y trasero	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
91	Cambio sistema de repartición	1	$ 999.600	$ 1.004.598	$ 1.013.639	**$ 1.005.946**
92	Cambio bomba de agua motor	1	$ 349.860	$ 351.609	$ 354.774	**$ 352.081**
93	D/M radiador motor	1	$ 299.880	$ 301.379	$ 304.092	**$ 301.784**
94	Cambio terminal de dirección	1	$ 112.455	$ 113.017	$ 114.034	**$ 113.169**
95	Cambio brazo axial de dirección	1	$ 124.950	$ 125.575	$ 126.705	**$ 125.743**
96	Cambio guardapolvo caja de dirección	1	$ 112.455	$ 113.017	$ 114.034	**$ 113.169**
97	Cambio de guardapolvo punta eje lado rueda	1	$ 137.445	$ 138.132	$ 139.375	**$ 138.318**
98	Cambio de rodamiento rueda delantera	1	$ 249.900	$ 251.150	$ 253.410	**$ 251.486**
99	Cambio rodamiento rueda trasera	1	$ 312.375	$ 313.937	$ 316.762	**$ 314.358**
100	Cambio de crucetas cardan	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
101	Cambio de disco frenos traseros o delanteros	1	$ 149.940	$ 150.690	$ 152.046	**$ 150.892**
102	Cambio bujes de tijera inferior	1	$ 274.890	$ 276.264	$ 278.751	**$ 276.635**
103	Reparación mordaza freno delantero o trasero	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
104	Reparación caja de dirección mecánica o hidráulico	1	$ 562.275	$ 565.086	$ 570.172	**$ 565.845**
105	Reparación motor de arranque (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 313.937	$ 316.762	**$ 314.358**

106	Reparación alternador (no incluye repuestos)	1	$ 312.375	$ 313.937	$ 316.762	**$ 314.358**
107	Cambio de guayas freno de mano	1	$ 274.890	$ 276.264	$ 278.751	**$ 276.635**
108	Cambio correa única o accesorios	1	$ 149.940	$ 150.690	$ 152.046	**$ 150.892**
109	Cambio de rotula inferior	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
110	mantenimiento y cargar A/A	1	$ 981.357	$ 986.264	$ 995.140	**$ 987.587**
111	Reparación caja de velocidades (no incluye repuestos)	1	$ 1.624.350	$ 1.632.472	$ 1.647.164	**$ 1.634.662**
112	diagnostico electrico	1	$ 649.740	$ 652.989	$ 658.866	**$ 653.865**
113	Tecno mecánica	1	$ 724.710	$ 728.334	$ 734.889	**$ 729.311**
114	Alistamiento para técnico mecánica	1	$ 374.850	$ 376.724	$ 380.115	**$ 377.230**
115	Alineación de dirección	1	$ 124.950	$ 125.575	$ 126.705	**$ 125.743**
116	Balanceo por llanta	1	$ 31.238	$ 31.394	$ 31.676	**$ 31.436**
117	Graduar frenos	1	$ 74.970	$ 75.345	$ 76.023	**$ 75.446**
118	Cambio de aceite motor y filtros	1	$ 87.465	$ 87.902	$ 88.693	**$ 88.020**
119	cambio soporte motor	1	$ 187.425	$ 188.362	$ 190.057	**$ 188.615**
120	cambio corona y espeed	1	$ 687.225	$ 690.661	$ 696.877	**$ 691.588**
121	lavado vehículo	1	$ 99.960	$ 100.460	$ 101.364	**$ 100.595**
122	lavada general con motor	1	$ 162.435	$ 163.247	$ 164.716	**$ 163.466**
123	despinchar una llanta	1	$ 49.980	$ 50.230	$ 50.682	**$ 50.297**
124	desmontar y montar cremallera puerta	1	$ 224.910	$ 226.035	$ 228.069	**$ 226.338**
125	cargar aire acondicionado	1	$ 356.857	$ 358.641	$ 361.869	**$ 359.123**
126	escanear motor	1	$ 223.036	$ 224.151	$ 226.168	**$ 224.452**
127	cambio empaquetadura bomba de dirección	1	$ 223.036	$ 224.151	$ 226.168	**$ 224.452**
128	cambio termostato motor	1	$ 148.691	$ 149.434	$ 150.779	**$ 149.634**
129	cambio bujes soporte radiador	1	$ 81.218	$ 81.624	$ 82.358	**$ 81.733**
130	reparar chapa puerta	1	$ 267.643	$ 268.981	$ 271.402	**$ 269.342**
131	cambio retenedor volante	1	$ 966.488	$ 971.321	$ 980.063	**$ 972.624**
132	cambio retenedor eje de la doble	1	$ 223.036	$ 224.151	$ 226.168	**$ 224.452**
133	cambio moto ventilador	1	$ 223.036	$ 224.151	$ 226.168	**$ 224.452**
134	cambio bomba de combustible	1	$ 208.167	$ 209.208	$ 211.090	**$ 209.488**
135	ajustar transmisión delantera o trasera	1	$ 356.857	$ 358.641	$ 361.869	**$ 359.123**
136	reparar radiador motor	1	$ 327.119	$ 328.755	$ 331.713	**$ 329.196**

137	desmontar tanque de combustible para lavar	1	$ 475.810	$ 478.189	$ 482.492	**$ 478.830**
138	reparar medidor de combustible	1	$ 148.691	$ 149.434	$ 150.779	**$ 149.634**
139	cambio bujía de precalentamiento	1	$ 118.952	$ 119.547	$ 120.623	**$ 119.708**
INSUMOS GENERALES						
1	grasa para rodamiento por libras	1	$ 56.228	$ 54.621	$ 55.713	**$ 55.521**
2	grasa chasis por x 35L	1	$ 849.660	$ 825.384	$ 841.892	**$ 838.979**
3	aceite motor 15w40 x galon	1	$ 212.415	$ 206.346	$ 210.473	**$ 209.745**
4	aceite motor 20w50 x galon	1	$ 224.910	$ 218.484	$ 222.854	**$ 222.083**
5	aceite motor para motos 20w50 4t mineral por cuarto	1	$ 62.475	$ 60.690	$ 61.904	**$ 61.690**
6	aceite motor pata motos 10w30 sintetico por cuarto	1	$ 81.218	$ 78.897	$ 80.475	**$ 80.196**
7	aceite haceite hidraulico x galon	1	$ 199.920	$ 194.208	$ 198.092	**$ 197.407**
8	aceite valvulina 90w140 x galon	1	$ 187.425	$ 182.070	$ 185.711	**$ 185.069**
9	desengrasante x galon	1	$ 74.970	$ 72.828	$ 74.285	**$ 74.028**
10	liquido de frenos x cuarto	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**
11	refrigerante motor sintetico por galon	1	$ 87.465	$ 84.966	$ 86.665	**$ 86.365**