CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES RECIBIDAS

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE MANO DE OBRA Y SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES) PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMA

AMAROK OJX- 756 MARCA:VOLKSWAGEN LINEA:AMAROK ANDINA MODELO:2015						COTIZACIÓN 1 /TECNICENTRO VELASQUEZ					COTIZACIÓN 2/SERVIREPUESTOS GODOY					VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA UNITARIO	VR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 1.283.487,00	19%	$ 243.862,53	$ 1.283.487,00	$ 1.527.349,53	$ 1.437.505,44	19%	$ 273.126,03	$ 1.437.505,44	$ 1.710.631,47	$ 1.360.496,00	$ 1.360.496,00	$ 258.494,24	$ 1.618.990,00	$ 1.618.990,00
2	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Sincronización General	78181500	UN	1	$ 1.802.743,70	19%	$ 342.521,30	$ 1.802.743,70	$ 1.802.743,70	$ 2.019.072,94	19%	$ 383.623,86	$ 2.019.072,94	$ 2.402.696,80	$ 1.910.908,00	$ 1.910.908,00	$ 363.072,52	$ 2.273.981,00	$ 2.273.981,00
3	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Reparación General De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 1.937.393,00	19%	$ 368.104,67	$ 1.937.393,00	$ 1.937.393,00	$ 2.169.880,16	19%	$ 412.277,23	$ 2.169.880,16	$ 2.582.157,39	$ 2.053.637,00	$ 2.053.637,00	$ 390.191,03	$ 2.443.828,00	$ 2.443.828,00
4	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Cambio De Regulador De Presión De Combustible	78181500	UN	1	$ 2.834.638,00	19%	$ 538.581,22	$ 2.834.638,00	$ 2.834.638,00	$ 3.174.794,56	19%	$ 603.210,97	$ 3.174.794,56	$ 3.778.005,53	$ 3.004.716,00	$ 3.004.716,00	$ 570.896,04	$ 3.575.612,00	$ 3.575.612,00
5	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Cambio Del Sensor TPS	78181500	UN	1	$ 1.500.549,58	19%	$ 285.104,42	$ 1.500.549,58	$ 1.500.549,58	$ 1.680.615,53	19%	$ 319.316,95	$ 1.680.615,53	$ 1.999.932,48	$ 1.590.583,00	$ 1.590.583,00	$ 302.210,77	$ 1.892.794,00	$ 1.892.794,00
6	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Cambio De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 3.426.893,00	19%	$ 651.109,67	$ 3.426.893,00	$ 3.426.893,00	$ 3.838.120,16	19%	$ 729.242,83	$ 3.838.120,16	$ 4.567.362,99	$ 3.632.507,00	$ 3.632.507,00	$ 690.176,33	$ 4.322.683,00	$ 4.322.683,00
7	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Cambio Trampa De Combustible	78181500	UN	1	$ 755.247,90	19%	$ 143.497,10	$ 755.247,90	$ 755.247,90	$ 845.877,65	19%	$ 160.716,75	$ 845.877,65	$ 1.006.594,40	$ 800.563,00	$ 800.563,00	$ 152.106,97	$ 952.670,00	$ 952.670,00
8	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Reparación Bomba De Inyección	78181500	UN	1	$ 8.363.833,00	19%	$ 1.589.128,27	$ 8.363.833,00	$ 8.363.833,00	$ 9.367.492,96	19%	$ 1.779.823,66	$ 9.367.492,96	$ 11.147.316,62	$ 8.865.663,00	$ 8.865.663,00	$ 1.684.475,97	$ 10.550.139,00	$ 10.550.139,00
9	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Lavado Tanque De Combustible	78181500	UN	1	$ 473.653,00	19%	$ 89.994,07	$ 473.653,00	$ 473.653,00	$ 530.491,36	19%	$ 100.793,36	$ 530.491,36	$ 631.284,72	$ 502.072,00	$ 502.072,00	$ 95.393,68	$ 597.466,00	$ 597.466,00
10	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Mantenimiento General Del Sistema De Inyección Por Contaminación	78181500	UN	1	$ 1.245.638,00	19%	$ 236.671,22	$ 1.245.638,00	$ 1.245.638,00	$ 1.395.114,56	19%	$ 265.071,77	$ 1.395.114,56	$ 1.660.186,33	$ 1.320.376,00	$ 1.320.376,00	$ 250.871,44	$ 1.571.247,00	$ 1.571.247,00
11	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Desmontar Radiador Para Sondeo Y Lavado	78181500	UN	1	$ 836.383,00	19%	$ 158.912,77	$ 836.383,00	$ 836.383,00	$ 936.748,96	19%	$ 177.982,30	$ 936.748,96	$ 1.114.731,26	$ 886.566,00	$ 886.566,00	$ 168.447,54	$ 1.055.014,00	$ 1.055.014,00
12	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Verificar Los Filtros De Combustibles Para Cambio Según Recomendaciones Del Fabricante.	78181500	UN	1	$ 117.527,73	19%	$ 22.330,27	$ 117.527,73	$ 117.527,73	$ 131.631,06	19%	$ 25.009,90	$ 131.631,06	$ 156.640,96	$ 124.579,00	$ 124.579,00	$ 23.670,01	$ 148.249,00	$ 148.249,00
13	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 1.283.487,00	19%	$ 243.862,53	$ 1.283.487,00	$ 1.283.487,00	$ 1.437.505,44	19%	$ 273.126,03	$ 1.437.505,44	$ 1.710.631,47	$ 1.360.496,00	$ 1.360.496,00	$ 258.494,24	$ 1.618.990,00	$ 1.618.990,00
14	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Verificar El Avance A La Inyección De Combustible, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 974.687,39	19%	$ 185.190,60	$ 974.687,39	$ 974.687,39	$ 1.091.649,88	19%	$ 207.413,48	$ 1.091.649,88	$ 1.299.063,36	$ 1.033.169,00	$ 1.033.169,00	$ 196.302,11	$ 1.229.471,00	$ 1.229.471,00
15	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Desmontar La Bomba De Alta Presión De Combustible Para Verificar Sus Parámetros	78181500	UN	1	$ 1.988.148,74	19%	$ 377.748,26	$ 1.988.148,74	$ 1.988.148,74	$ 2.226.726,59	19%	$ 423.078,05	$ 2.226.726,59	$ 2.649.804,64	$ 2.107.438,00	$ 2.107.438,00	$ 400.413,22	$ 2.507.851,00	$ 2.507.851,00
16	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Inspeccionar La Bomba De Combustible Y Verificar Que Esté Entregando La Presión Adecuada A Los Inyectores.	78181500	UN	1	$ 1.988.148,74	19%	$ 377.748,26	$ 1.988.148,74	$ 1.988.148,74	$ 2.226.726,59	19%	$ 423.078,05	$ 2.226.726,59	$ 2.649.804,64	$ 2.107.438,00	$ 2.107.438,00	$ 400.413,22	$ 2.507.851,00	$ 2.507.851,00
17	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Verificación De La Tensión Y Estado De Todas Las Correas Del Motor, En Caso De Necesidad Se Regula La Tensión O Se Cambia.	78181500	UN	1	$ 75.342,86	19%	$ 14.315,14	$ 75.342,86	$ 75.342,86	$ 84.384,00	19%	$ 16.032,96	$ 84.384,00	$ 100.416,96	$ 79.863,00	$ 79.863,00	$ 15.173,97	$ 95.037,00	$ 95.037,00
18	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Verificar El Estado Del Radiador Del Motor Y Sopletearlo Desde El Lado Del Ventilador	78181500	UN	1	$ 83.978,00	19%	$ 15.955,82	$ 83.978,00	$ 83.978,00	$ 94.055,36	19%	$ 17.870,52	$ 94.055,36	$ 111.925,88	$ 89.017,00	$ 89.017,00	$ 16.913,23	$ 105.930,00	$ 105.930,00
19	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Verificación De La Calibración De Las Válvulas Del Motor, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 1.938.383,00	19%	$ 368.292,77	$ 1.938.383,00	$ 1.938.383,00	$ 2.170.988,96	19%	$ 412.487,90	$ 2.170.988,96	$ 2.583.476,86	$ 2.054.686,00	$ 2.054.686,00	$ 390.390,34	$ 2.445.076,00	$ 2.445.076,00
20	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Verificar El Torque De Los Tornillos De Anclado Del Motor	78181500	UN	1	$ 12.499,16	19%	$ 2.374,84	$ 12.499,16	$ 12.499,16	$ 13.999,06	19%	$ 2.659,82	$ 13.999,06	$ 16.658,88	$ 13.249,00	$ 13.249,00	$ 2.517,31	$ 15.766,00	$ 15.766,00
21	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Reparación General Del Alternador	78181500	UN	1	$ 893.832,00	19%	$ 169.828,08	$ 893.832,00	$ 893.832,00	$ 1.001.091,84	19%	$ 190.207,45	$ 1.001.091,84	$ 1.191.299,29	$ 947.462,00	$ 947.462,00	$ 180.017,78	$ 1.127.480,00	$ 1.127.480,00
22	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Reparación General Del Arranque	78181500	UN	1	$ 836.389,00	19%	$ 158.913,91	$ 836.389,00	$ 836.389,00	$ 936.755,68	19%	$ 177.983,58	$ 936.755,68	$ 1.114.739,26	$ 886.572,00	$ 886.572,00	$ 168.448,68	$ 1.055.021,00	$ 1.055.021,00
23	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Cambio De Correa De Accesorios	78181500	UN	1	$ 543.949,58	19%	$ 103.350,42	$ 543.949,58	$ 543.949,58	$ 609.223,53	19%	$ 115.752,47	$ 609.223,53	$ 724.976,00	$ 576.587,00	$ 576.587,00	$ 109.551,53	$ 686.139,00	$ 686.139,00
24	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Cambio Tensor Correa De Accesorios	78181500	UN	1	$ 1.466.444,00	19%	$ 278.624,36	$ 1.466.444,00	$ 1.466.444,00	$ 1.642.417,28	19%	$ 312.059,28	$ 1.642.417,28	$ 1.954.476,56	$ 1.554.431,00	$ 1.554.431,00	$ 295.341,89	$ 1.849.773,00	$ 1.849.773,00
25	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Cambio Bombillo De Unidad	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 70.844,48	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
26	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Cambio De Bombillo De Stop	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
27	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Cambio De Bombillo De Direccional	78181500	UN	1	$ 19.541,18	19%	$ 3.712,82	$ 19.541,18	$ 19.541,18	$ 21.886,12	19%	$ 4.158,36	$ 21.886,12	$ 26.044,48	$ 20.714,00	$ 20.714,00	$ 3.935,66	$ 24.650,00	$ 24.650,00
28	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Cambio De Polea Del Alternador	78181500	UN	1	$ 453.467,00	19%	$ 86.158,73	$ 453.467,00	$ 453.467,00	$ 507.883,04	19%	$ 96.497,78	$ 507.883,04	$ 604.380,82	$ 480.675,00	$ 480.675,00	$ 91.328,25	$ 572.003,00	$ 572.003,00
29	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Revisión Sistema Eléctrico	78181500	UN	1	$ 299.989,08	19%	$ 56.997,93	$ 299.989,08	$ 299.989,08	$ 335.987,76	19%	$ 63.837,67	$ 335.987,76	$ 399.825,43	$ 317.988,00	$ 317.988,00	$ 60.417,72	$ 378.406,00	$ 378.406,00
30	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Verificar El Estado De Las Baterías, Terminales Eléctricas, Estado De Cables, Funcionamiento De Instrumentos De Medición.	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 70.844,48	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
31	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Verificar El Estado Del Alternador.	78181500	UN	1	$ 47.331,93	19%	$ 8.993,07	$ 47.331,93	$ 47.331,93	$ 53.011,76	19%	$ 10.072,23	$ 53.011,76	$ 63.083,99	$ 50.172,00	$ 50.172,00	$ 9.532,68	$ 59.705,00	$ 59.705,00
32	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Verificar El Estado Del Arranque.	78181500	UN	1	$ 75.342,86	19%	$ 14.315,14	$ 75.342,86	$ 75.342,86	$ 84.384,00	19%	$ 16.032,96	$ 84.384,00	$ 100.416,96	$ 79.863,00	$ 79.863,00	$ 15.173,97	$ 95.037,00	$ 95.037,00
33	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Verificar El Estado De Las Baterías, Terminales Eléctricas, Estado De Cables, Funcionamiento De Instrumentos De Medición.	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
34	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Verificar Los Módulos Electrónicos	78181500	UN	1	$ 10.543,70	19%	$ 2.003,30	$ 10.543,70	$ 10.543,70	$ 11.808,94	19%	$ 2.243,70	$ 11.808,94	$ 14.052,64	$ 11.176,00	$ 11.176,00	$ 2.123,44	$ 13.299,00	$ 13.299,00
35	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificación Sistema Del Closch	78181500	UN	1	$ 30.747,06	19%	$ 5.841,94	$ 30.747,06	$ 30.747,06	$ 34.436,71	19%	$ 6.542,97	$ 34.436,71	$ 40.979,68	$ 32.592,00	$ 32.592,00	$ 6.192,48	$ 38.784,00	$ 38.784,00
36	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Del Líquido Del Closch	78181500	UN	1	$ 131.365,55	19%	$ 24.959,45	$ 131.365,55	$ 131.365,55	$ 147.129,41	19%	$ 27.954,59	$ 147.129,41	$ 175.084,00	$ 139.247,00	$ 139.247,00	$ 26.456,93	$ 165.704,00	$ 165.704,00
37	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De Cruceta	78181500	UN	1	$ 325.728,00	19%	$ 61.888,32	$ 325.728,00	$ 325.728,00	$ 364.815,36	19%	$ 69.314,92	$ 364.815,36	$ 434.130,28	$ 345.272,00	$ 345.272,00	$ 65.601,68	$ 410.874,00	$ 410.874,00
38	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De Bomba Del Closch Principal	78181500	UN	1	$ 734.928,57	19%	$ 139.636,43	$ 734.928,57	$ 734.928,57	$ 823.120,00	19%	$ 156.392,80	$ 823.120,00	$ 979.512,80	$ 779.024,00	$ 779.024,00	$ 148.014,56	$ 927.039,00	$ 927.039,00
39	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Bomba Del Closch Auxiliar	78181500	UN	1	$ 969.964,71	19%	$ 184.293,29	$ 969.964,71	$ 969.964,71	$ 1.086.360,47	19%	$ 206.408,49	$ 1.086.360,47	$ 1.292.768,96	$ 1.028.163,00	$ 1.028.163,00	$ 195.350,97	$ 1.223.514,00	$ 1.223.514,00
40	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De Volante Motor	78181500	UN	1	$ 3.892.722,00	19%	$ 739.617,18	$ 3.892.722,00	$ 3.892.722,00	$ 4.359.848,64	19%	$ 828.371,24	$ 4.359.848,64	$ 5.188.219,88	$ 4.126.285,00	$ 4.126.285,00	$ 783.994,15	$ 4.910.279,00	$ 4.910.279,00
41	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Kit Del Closch	78181500	UN	1	$ 3.100.252,10	19%	$ 589.047,90	$ 3.100.252,10	$ 3.100.252,10	$ 3.472.282,35	19%	$ 659.733,65	$ 3.472.282,35	$ 4.132.016,00	$ 3.286.267,00	$ 3.286.267,00	$ 624.390,73	$ 3.910.658,00	$ 3.910.658,00
42	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Bronces Caja De Cambios Con Su Respectiva Manga	78181500	UN	1	$ 2.701.281,51	19%	$ 513.243,49	$ 2.701.281,51	$ 2.701.281,51	$ 3.025.435,29	19%	$ 574.832,71	$ 3.025.435,29	$ 3.600.268,00	$ 2.863.358,00	$ 2.863.358,00	$ 544.038,02	$ 3.407.396,00	$ 3.407.396,00
43	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De Rodamientos En General De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 2.905.031,09	19%	$ 551.955,91	$ 2.905.031,09	$ 2.905.031,09	$ 3.253.634,82	19%	$ 618.190,62	$ 3.253.634,82	$ 3.871.825,44	$ 3.079.333,00	$ 3.079.333,00	$ 585.073,27	$ 3.664.406,00	$ 3.664.406,00
44	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Rodamientos De La Transmisión	78181500	UN	1	$ 1.668.592,44	19%	$ 317.032,56	$ 1.668.592,44	$ 1.668.592,44	$ 1.868.823,53	19%	$ 355.076,47	$ 1.868.823,53	$ 2.223.900,00	$ 1.768.708,00	$ 1.768.708,00	$ 336.054,52	$ 2.104.763,00	$ 2.104.763,00
45	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De Transmisión Trasera	78181500	UN	1	$ 8.223.068,91	19%	$ 1.562.383,09	$ 8.223.068,91	$ 8.223.068,91	$ 9.209.837,18	19%	$ 1.749.869,06	$ 9.209.837,18	$ 10.959.706,24	$ 8.716.453,00	$ 8.716.453,00	$ 1.656.126,07	$ 10.372.579,00	$ 10.372.579,00
46	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De La Ecualización De La Transmisión Delantera	78181500	UN	1	$ 3.275.244,54	19%	$ 622.296,46	$ 3.275.244,54	$ 3.275.244,54	$ 3.668.273,88	19%	$ 696.972,04	$ 3.668.273,88	$ 4.365.245,92	$ 3.471.759,00	$ 3.471.759,00	$ 659.634,21	$ 4.131.393,00	$ 4.131.393,00
47	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio De Rodamiento De La Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 753.395,80	19%	$ 143.145,20	$ 753.395,80	$ 753.395,80	$ 843.803,29	19%	$ 160.322,63	$ 843.803,29	$ 1.004.125,92	$ 798.600,00	$ 798.600,00	$ 151.734,00	$ 950.334,00	$ 950.334,00
48	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Del Eje Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 2.628.920,00	19%	$ 499.494,80	$ 2.628.920,00	$ 2.628.920,00	$ 2.944.390,40	19%	$ 559.434,18	$ 2.944.390,40	$ 3.503.824,58	$ 2.786.655,00	$ 2.786.655,00	$ 529.464,45	$ 3.316.119,00	$ 3.316.119,00
49	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar Estado De Los Cardanes.	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00

50	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Limpiar Los Desfogues De Los Reductores De Las Transmisiones, Si Es Necesario Desmontarlos Y Lavarlos	78181500	UN	1	$ 11.141,18	19%	$ 2.116,82	$ 11.141,18	$ 11.141,18	$ 12.478,12	19%	$ 2.370,84	$ 12.478,12	$ 14.848,96	$ 11.810,00	$ 11.810,00	$ 2.243,90	$ 14.054,00	$ 14.054,00
51	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar Uniones Cardánicas (Tapas De Los Dados, Crucetas, Planches, Estrías, Tornillería)	78181500	UN	1	$ 22.342,02	19%	$ 4.244,98	$ 22.342,02	$ 22.342,02	$ 25.023,06	19%	$ 4.754,38	$ 25.023,06	$ 29.777,44	$ 23.683,00	$ 23.683,00	$ 4.499,77	$ 28.183,00	$ 28.183,00
52	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar El Estado De Los Semiejes (Aproximadamente 7000 Km De Recorrido)	78181500	UN	1	$ 15.003,36	19%	$ 2.850,64	$ 15.003,36	$ 15.003,36	$ 16.803,76	19%	$ 3.192,71	$ 16.803,76	$ 19.996,47	$ 15.904,00	$ 15.904,00	$ 3.021,76	$ 18.926,00	$ 18.926,00
53	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar La Fijación O El Anclaje De La Caja De Transferencia, Las Transmisiones O Reductores Al Chasis.	78181500	UN	1	$ 75.249,58	19%	$ 14.297,42	$ 75.249,58	$ 75.249,58	$ 84.279,53	19%	$ 16.013,11	$ 84.279,53	$ 100.292,64	$ 79.765,00	$ 79.765,00	$ 15.155,35	$ 94.920,00	$ 94.920,00
54	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar Funcionamiento De La Palanca De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 13.938,66	19%	$ 2.648,35	$ 13.938,66	$ 13.938,66	$ 15.611,29	19%	$ 2.966,15	$ 15.611,29	$ 18.577,44	$ 14.775,00	$ 14.775,00	$ 2.807,25	$ 17.582,00	$ 17.582,00
55	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar El Nivel De Aceite De Los Reductores De Las Transmisiones, Si Es Necesario Completar.	78181500	UN	1	$ 80.945,38	19%	$ 15.379,62	$ 80.945,38	$ 80.945,38	$ 90.658,82	19%	$ 17.225,18	$ 90.658,82	$ 107.884,00	$ 85.802,00	$ 85.802,00	$ 16.302,38	$ 102.104,00	$ 102.104,00
56	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 111.398,32	19%	$ 21.165,68	$ 111.398,32	$ 111.398,32	$ 124.766,12	19%	$ 23.705,56	$ 124.766,12	$ 148.471,68	$ 118.082,00	$ 118.082,00	$ 22.435,58	$ 140.518,00	$ 140.518,00
57	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Terminal	78181500	UN	1	$ 374.453,78	19%	$ 71.146,22	$ 374.453,78	$ 374.453,78	$ 419.388,24	19%	$ 79.683,77	$ 419.388,24	$ 499.072,01	$ 396.921,00	$ 396.921,00	$ 75.414,99	$ 472.336,00	$ 472.336,00
58	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Axial	78181500	UN	1	$ 505.210,08	19%	$ 95.989,92	$ 505.210,08	$ 505.210,08	$ 565.835,29	19%	$ 107.508,71	$ 565.835,29	$ 673.344,00	$ 535.523,00	$ 535.523,00	$ 101.749,37	$ 637.272,00	$ 637.272,00
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Rotula Superior	78181500	UN	1	$ 663.578,15	19%	$ 126.079,85	$ 663.578,15	$ 663.578,15	$ 743.207,53	19%	$ 141.209,43	$ 743.207,53	$ 884.416,96	$ 703.393,00	$ 703.393,00	$ 133.644,67	$ 837.038,00	$ 837.038,00
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Rotula Inferior	78181500	UN	1	$ 822.323,53	19%	$ 156.241,47	$ 822.323,53	$ 822.323,53	$ 921.002,35	19%	$ 174.990,45	$ 921.002,35	$ 1.095.992,80	$ 871.663,00	$ 871.663,00	$ 165.615,97	$ 1.037.279,00	$ 1.037.279,00
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Amortiguadores Delanteros	78181500	UN	1	$ 792.728,00	19%	$ 150.618,32	$ 792.728,00	$ 792.728,00	$ 887.855,36	19%	$ 168.692,52	$ 887.855,36	$ 1.056.547,88	$ 840.292,00	$ 840.292,00	$ 159.655,48	$ 999.947,00	$ 999.947,00
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Amortiguadores Traseros	78181500	UN	1	$ 672.821,00	19%	$ 127.835,99	$ 672.821,00	$ 672.821,00	$ 753.559,52	19%	$ 143.176,31	$ 753.559,52	$ 896.735,83	$ 713.190,00	$ 713.190,00	$ 135.506,10	$ 848.696,00	$ 848.696,00
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Rodamiento Delantero	78181500	UN	1	$ 891.932,77	19%	$ 169.467,23	$ 891.932,77	$ 891.932,77	$ 998.964,71	19%	$ 189.803,29	$ 998.964,71	$ 1.188.768,00	$ 945.449,00	$ 945.449,00	$ 179.635,31	$ 1.125.084,00	$ 1.125.084,00
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Rodamiento Trasero	78181500	UN	1	$ 818.928,57	19%	$ 155.596,43	$ 818.928,57	$ 818.928,57	$ 917.200,00	19%	$ 174.268,00	$ 917.200,00	$ 1.091.468,00	$ 868.064,00	$ 868.064,00	$ 164.932,16	$ 1.032.996,00	$ 1.032.996,00
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Empaquetadura De La Caja Dirección	78181500	UN	1	$ 1.482.389,00	19%	$ 281.653,91	$ 1.482.389,00	$ 1.482.389,00	$ 1.660.275,68	19%	$ 315.452,38	$ 1.660.275,68	$ 1.975.728,06	$ 1.571.332,00	$ 1.571.332,00	$ 298.553,08	$ 1.869.885,00	$ 1.869.885,00
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Buje De Tijera	78181500	UN	1	$ 830.202,00	19%	$ 157.738,38	$ 830.202,00	$ 830.202,00	$ 929.826,24	19%	$ 176.666,99	$ 929.826,24	$ 1.106.493,23	$ 880.014,00	$ 880.014,00	$ 167.202,66	$ 1.047.217,00	$ 1.047.217,00
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Engrase De Rodamientos	78181500	UN	1	$ 270.132,77	19%	$ 51.325,23	$ 270.132,77	$ 270.132,77	$ 302.548,71	19%	$ 57.484,25	$ 302.548,71	$ 360.032,96	$ 286.341,00	$ 286.341,00	$ 54.404,79	$ 340.746,00	$ 340.746,00
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Ajuste De Rodamientos	78181500	UN	1	$ 326.890,76	19%	$ 62.109,24	$ 326.890,76	$ 326.890,76	$ 366.117,65	19%	$ 69.562,35	$ 366.117,65	$ 435.680,00	$ 346.504,00	$ 346.504,00	$ 65.835,76	$ 412.340,00	$ 412.340,00
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Guardapolvo Del Eje	78181500	UN	1	$ 362.729,00	19%	$ 68.918,51	$ 362.729,00	$ 362.729,00	$ 406.256,48	19%	$ 77.188,73	$ 406.256,48	$ 483.445,21	$ 384.493,00	$ 384.493,00	$ 73.053,67	$ 457.547,00	$ 457.547,00
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Epunta Del Eje	78181500	UN	1	$ 673.636,00	19%	$ 127.990,84	$ 673.636,00	$ 673.636,00	$ 754.472,32	19%	$ 143.349,74	$ 754.472,32	$ 897.822,06	$ 714.054,00	$ 714.054,00	$ 135.670,26	$ 849.724,00	$ 849.724,00
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Del Eje Delantero	78181500	UN	1	$ 2.893.737,00	19%	$ 549.810,03	$ 2.893.737,00	$ 2.893.737,00	$ 3.240.985,44	19%	$ 615.787,23	$ 3.240.985,44	$ 3.856.772,67	$ 3.067.361,00	$ 3.067.361,00	$ 582.798,59	$ 3.650.160,00	$ 3.650.160,00
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Bujes Barra Estabilizadora	78181500	UN	1	$ 180.325,21	19%	$ 34.261,79	$ 180.325,21	$ 180.325,21	$ 201.964,24	19%	$ 38.373,21	$ 201.964,24	$ 240.337,45	$ 191.145,00	$ 191.145,00	$ 36.317,55	$ 227.463,00	$ 227.463,00
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Ajuste Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 736.738,00	19%	$ 139.980,22	$ 736.738,00	$ 736.738,00	$ 825.146,56	19%	$ 156.777,85	$ 825.146,56	$ 981.924,41	$ 780.942,00	$ 780.942,00	$ 148.378,98	$ 929.321,00	$ 929.321,00
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Empaquetadura Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 1.638.292,00	19%	$ 311.275,48	$ 1.638.292,00	$ 1.638.292,00	$ 1.834.887,04	19%	$ 348.628,54	$ 1.834.887,04	$ 2.183.515,58	$ 1.736.590,00	$ 1.736.590,00	$ 329.952,10	$ 2.066.542,00	$ 2.066.542,00
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 3.252.792,00	19%	$ 618.030,48	$ 3.252.792,00	$ 3.252.792,00	$ 3.643.127,04	19%	$ 692.194,14	$ 3.643.127,04	$ 4.335.321,18	$ 3.447.960,00	$ 3.447.960,00	$ 655.112,40	$ 4.103.072,00	$ 4.103.072,00
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Barra Estabilizadora	78181500	UN	1	$ 1.803.350,42	19%	$ 342.636,58	$ 1.803.350,42	$ 1.803.350,42	$ 2.019.752,47	19%	$ 383.752,97	$ 2.019.752,47	$ 2.403.505,44	$ 1.911.551,00	$ 1.911.551,00	$ 363.194,69	$ 2.274.746,00	$ 2.274.746,00
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio Bomba De Dirección	78181500	UN	1	$ 2.526.282,00	19%	$ 479.993,58	$ 2.526.282,00	$ 2.526.282,00	$ 2.829.435,84	19%	$ 537.592,81	$ 2.829.435,84	$ 3.367.028,65	$ 2.677.859,00	$ 2.677.859,00	$ 508.793,21	$ 3.186.652,00	$ 3.186.652,00
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambio De Manguera Del Hidráulico	78181500	UN	1	$ 692.722,00	19%	$ 131.617,18	$ 692.722,00	$ 692.722,00	$ 775.848,64	19%	$ 147.411,24	$ 775.848,64	$ 923.259,88	$ 734.285,00	$ 734.285,00	$ 139.514,15	$ 873.799,00	$ 873.799,00
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Verificar Funcionamiento De La Dirección	78181500	UN	1	$ 111.384,03	19%	$ 21.162,97	$ 111.384,03	$ 111.384,03	$ 124.750,12	19%	$ 23.702,52	$ 124.750,12	$ 148.452,64	$ 118.067,00	$ 118.067,00	$ 22.432,73	$ 140.500,00	$ 140.500,00
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Lubricar O Engrasar El Rodamiento Del Clutch.	78181500	UN	1	$ 250.894,96	19%	$ 47.670,04	$ 250.894,96	$ 250.894,96	$ 281.002,35	19%	$ 53.390,45	$ 281.002,35	$ 334.392,80	$ 265.949,00	$ 265.949,00	$ 50.530,31	$ 316.479,00	$ 316.479,00
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 206.407,56	19%	$ 39.217,44	$ 206.407,56	$ 206.407,56	$ 231.176,47	19%	$ 43.923,53	$ 231.176,47	$ 275.100,00	$ 218.792,00	$ 218.792,00	$ 41.570,48	$ 260.362,00	$ 260.362,00
82	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Tensión De Frenos	78181500	UN	1	$ 27.368,91	19%	$ 5.200,09	$ 27.368,91	$ 27.368,91	$ 30.653,18	19%	$ 5.824,10	$ 30.653,18	$ 36.477,28	$ 29.011,00	$ 29.011,00	$ 5.512,09	$ 34.523,00	$ 34.523,00
83	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambiar El Liquido Del Sistema De Frenos,	78181500	UN	1	$ 342.789,00	19%	$ 65.129,91	$ 342.789,00	$ 342.789,00	$ 383.923,68	19%	$ 72.945,50	$ 383.923,68	$ 456.869,18	$ 363.356,00	$ 363.356,00	$ 69.037,64	$ 432.394,00	$ 432.394,00
84	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Revisión De Frenos General dejando funcional y con revisión de testigo del freno (wolskawgen)	78181500	UN	1	$ 251.046,22	19%	$ 47.698,78	$ 251.046,22	$ 251.046,22	$ 281.171,76	19%	$ 53.422,63	$ 281.171,76	$ 334.594,39	$ 266.109,00	$ 266.109,00	$ 50.560,71	$ 316.670,00	$ 316.670,00
85	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Pastillas	78181500	UN	1	$ 421.344,54	19%	$ 80.055,46	$ 421.344,54	$ 421.344,54	$ 471.905,88	19%	$ 89.662,12	$ 471.905,88	$ 561.568,00	$ 446.625,00	$ 446.625,00	$ 84.858,75	$ 531.484,00	$ 531.484,00
86	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Bandas	78181500	UN	1	$ 532.782,00	19%	$ 101.228,58	$ 532.782,00	$ 532.782,00	$ 596.715,84	19%	$ 113.376,01	$ 596.715,84	$ 710.091,85	$ 564.749,00	$ 564.749,00	$ 107.302,31	$ 672.051,00	$ 672.051,00
87	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Disco Del Freno	78181500	UN	1	$ 682.627,00	19%	$ 129.699,13	$ 682.627,00	$ 682.627,00	$ 764.542,24	19%	$ 145.263,03	$ 764.542,24	$ 909.805,27	$ 723.585,00	$ 723.585,00	$ 137.481,15	$ 861.066,00	$ 861.066,00
88	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Campana Del Freno	78181500	UN	1	$ 634.272,00	19%	$ 120.511,68	$ 634.272,00	$ 634.272,00	$ 710.384,64	19%	$ 134.973,08	$ 710.384,64	$ 845.357,72	$ 672.328,00	$ 672.328,00	$ 127.742,32	$ 800.070,00	$ 800.070,00
89	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio Cilindro Del Freno	78181500	UN	1	$ 419.121,01	19%	$ 79.632,99	$ 419.121,01	$ 419.121,01	$ 469.415,53	19%	$ 89.188,95	$ 469.415,53	$ 558.604,48	$ 444.268,00	$ 444.268,00	$ 84.410,92	$ 528.679,00	$ 528.679,00
90	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio Bomba Del Freno	78181500	UN	1	$ 1.220.995,80	19%	$ 231.989,20	$ 1.220.995,80	$ 1.220.995,80	$ 1.367.515,29	19%	$ 259.827,91	$ 1.367.515,29	$ 1.627.343,20	$ 1.294.256,00	$ 1.294.256,00	$ 245.908,64	$ 1.540.165,00	$ 1.540.165,00
91	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Suavizador Del Freno	78181500	UN	1	$ 2.234.236,13	19%	$ 424.504,86	$ 2.234.236,13	$ 2.234.236,13	$ 2.502.344,47	19%	$ 475.445,45	$ 2.502.344,47	$ 2.977.789,92	$ 2.368.290,00	$ 2.368.290,00	$ 449.975,10	$ 2.818.265,00	$ 2.818.265,00
92	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio de liquido de frenos	78181500	UN	1	$ 342.789,00	19%	$ 65.129,91	$ 342.789,00	$ 342.789,00	$ 383.923,68	19%	$ 72.945,50	$ 383.923,68	$ 456.869,18	$ 363.356,00	$ 363.356,00	$ 69.037,64	$ 432.394,00	$ 432.394,00
93	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Limitador Del Freno	78181500	UN	1	$ 1.113.847,06	19%	$ 211.630,94	$ 1.113.847,06	$ 1.113.847,06	$ 1.247.508,71	19%	$ 237.026,65	$ 1.247.508,71	$ 1.484.535,36	$ 1.180.678,00	$ 1.180.678,00	$ 224.328,82	$ 1.405.007,00	$ 1.405.007,00
94	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio Modulo Del Abs	78181500	UN	1	$ 10.473.920,00	19%	$ 1.990.044,80	$ 10.473.920,00	$ 10.473.920,00	$ 11.730.790,40	19%	$ 2.228.850,18	$ 11.730.790,40	$ 13.959.640,58	$ 11.102.355,00	$ 11.102.355,00	$ 2.109.447,45	$ 13.211.802,00	$ 13.211.802,00
95	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambo De Graduación Del Freno	78181500	UN	1	$ 253.672,00	19%	$ 48.197,68	$ 253.672,00	$ 253.672,00	$ 284.112,64	19%	$ 53.981,40	$ 284.112,64	$ 338.094,04	$ 268.892,00	$ 268.892,00	$ 51.089,48	$ 319.981,00	$ 319.981,00
96	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio Del Pistón Del Freno	78181500	UN	1	$ 203.023,53	19%	$ 38.574,47	$ 203.023,53	$ 203.023,53	$ 227.386,35	19%	$ 43.203,41	$ 227.386,35	$ 270.589,76	$ 215.205,00	$ 215.205,00	$ 40.888,95	$ 256.094,00	$ 256.094,00
97	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Mordaza	78181500	UN	1	$ 1.803.258,82	19%	$ 342.619,18	$ 1.803.258,82	$ 1.803.258,82	$ 2.019.649,88	19%	$ 383.733,48	$ 2.019.649,88	$ 2.403.383,36	$ 1.911.454,00	$ 1.911.454,00	$ 363.176,26	$ 2.274.630,00	$ 2.274.630,00
98	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Rectificación De Campana	78181500	UN	1	$ 223.426,89	19%	$ 42.451,11	$ 223.426,89	$ 223.426,89	$ 250.238,12	19%	$ 47.545,24	$ 250.238,12	$ 297.783,36	$ 236.833,00	$ 236.833,00	$ 44.998,27	$ 281.831,00	$ 281.831,00
99	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Rectificación De Disco Del Freno Delantero	78181500	UN	1	$ 262.669,75	19%	$ 49.907,25	$ 262.669,75	$ 262.669,75	$ 294.190,12	19%	$ 55.896,12	$ 294.190,12	$ 350.086,24	$ 278.430,00	$ 278.430,00	$ 52.901,70	$ 331.332,00	$ 331.332,00
100	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio Caliper Del Freno	78181500	UN	1	$ 180.325,21	19%	$ 34.261,79	$ 180.325,21	$ 180.325,21	$ 201.964,24	19%	$ 38.373,21	$ 201.964,24	$ 240.337,45	$ 191.145,00	$ 191.145,00	$ 36.317,55	$ 227.463,00	$ 227.463,00
101	SISTEMA DE FRENOS - OJX-756	Cambio De Manguera Del Freno	78181500	UN	1	$ 223.442,86	19%	$ 42.454,14	$ 223.442,86	$ 223.442,86	$ 250.256,00	19%	$ 47.548,64	$ 250.256,00	$ 297.804,64	$ 236.849,00	$ 236.849,00	$ 45.001,31	$ 281.850,00	$ 281.850,00
102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Alistamiento Para La Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 495.798,32	19%	$ 94.201,68	$ 495.798,32	$ 495.798,32	$ 555.294,12	19%	$ 105.505,88	$ 555.294,12	$ 660.800,00	$ 525.546,00	$ 525.546,00	$ 99.853,74	$ 625.400,00	$ 625.400,00
103	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 345.378,00	19%	$ 65.621,82	$ 345.378,00	$ 345.378,00	$ 386.823,36	19%	$ 73.496,44	$ 386.823,36	$ 460.319,80	$ 366.101,00	$ 366.101,00	$ 69.559,19	$ 435.660,00	$ 435.660,00
104	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Cambio Kit De Repartición	78181500	UN	1	$ 2.983.733,00	19%	$ 566.909,27	$ 2.983.733,00	$ 2.983.733,00	$ 3.341.780,96	19%	$ 634.938,38	$ 3.341.780,96	$ 3.976.719,34	$ 3.162.757,00	$ 3.162.757,00	$ 600.923,83	$ 3.763.681,00	$ 3.763.681,00

105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Balanceo	78181500	UN	1	$ 83.277,31	19%	$ 15.822,69	$ 83.277,31	$ 83.277,31	$ 93.270,59	19%	$ 17.721,41	$ 93.270,59	$ 110.992,00	$ 88.274,00	$ 88.274,00	$ 16.772,06	$ 105.046,00	$ 105.046,00
106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Alineación	78181500	UN	1	$ 43.697,48	19%	$ 8.302,52	$ 43.697,48	$ 43.697,48	$ 48.941,18	19%	$ 9.298,82	$ 48.941,18	$ 58.240,00	$ 46.319,00	$ 46.319,00	$ 8.800,61	$ 55.120,00	$ 55.120,00
107	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Reparación General Del Aire Acondicionado	78181500	UN	1	$ 2.510.468,91	19%	$ 476.989,09	$ 2.510.468,91	$ 2.510.468,91	$ 2.811.725,18	19%	$ 534.227,78	$ 2.811.725,18	$ 3.345.952,96	$ 2.661.097,00	$ 2.661.097,00	$ 505.608,43	$ 3.166.705,00	$ 3.166.705,00
108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Recarga Aire Acondicionado	78181500	UN	1	$ 493.738,00	19%	$ 93.810,22	$ 493.738,00	$ 493.738,00	$ 552.986,56	19%	$ 105.067,45	$ 552.986,56	$ 658.054,01	$ 523.362,00	$ 523.362,00	$ 99.438,78	$ 622.801,00	$ 622.801,00
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Reparación De Radiador	78181500	UN	1	$ 927.282,00	19%	$ 176.183,58	$ 927.282,00	$ 927.282,00	$ 1.038.555,84	19%	$ 197.325,61	$ 1.038.555,84	$ 1.235.881,45	$ 982.919,00	$ 982.919,00	$ 186.754,61	$ 1.169.674,00	$ 1.169.674,00
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Cambio Batería 1100	78181500	UN	1	$ 867.647,06	19%	$ 164.852,94	$ 867.647,06	$ 867.647,06	$ 971.764,71	19%	$ 184.635,29	$ 971.764,71	$ 1.156.400,00	$ 919.706,00	$ 919.706,00	$ 174.744,14	$ 1.094.450,00	$ 1.094.450,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Cambio De Refrigerante Con Lavado General Del Sistema	78181500	UN	1	$ 482.024,00	19%	$ 91.584,56	$ 482.024,00	$ 482.024,00	$ 539.866,88	19%	$ 102.574,71	$ 539.866,88	$ 642.441,59	$ 510.945,00	$ 510.945,00	$ 97.079,55	$ 608.025,00	$ 608.025,00
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Cambio De Plumillas	78181500	UN	1	$ 181.428,57	19%	$ 34.471,43	$ 181.428,57	$ 181.428,57	$ 203.200,00	19%	$ 38.608,00	$ 203.200,00	$ 241.808,00	$ 192.314,00	$ 192.314,00	$ 36.539,66	$ 228.854,00	$ 228.854,00
113	CHASIS	Inspeccionar para detectar grietas, fisuras, estado de la soldadura y corrosión.	78181500	UN	1	$ 184.768,91	19%	$ 35.106,09	$ 184.768,91	$ 184.768,91	$ 206.941,18	19%	$ 39.318,82	$ 206.941,18	$ 246.260,00	$ 195.855,00	$ 195.855,00	$ 37.212,45	$ 233.067,00	$ 233.067,00
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	Reparación técnica de perforaciones en la banda de rodamiento mediante el sistema de obturación en frío (parche) o vulcanizado, incluyendo el desmontaje de la rueda, inspección interna de la cubierta y el montaje de la rueda	78181500	UN	1	$ 93.389,00	19%	$ 17.743,91	$ 93.389,00	$ 93.389,00	$ 104.595,68	19%	$ 19.873,18	$ 104.595,68	$ 124.468,86	$ 98.992,00	$ 98.992,00	$ 18.808,48	$ 117.800,00	$ 117.800,00
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	COMPROBAR NIVEL/HERMETICIDAD Y DENSIDAD DEL LIQUIDO REFRIGERANTE	78181500	UN	1	$ 35.272,00	19%	$ 6.701,68	$ 35.272,00	$ 35.272,00	$ 39.504,64	19%	$ 7.505,88	$ 39.504,64	$ 47.010,52	$ 37.388,00	$ 37.388,00	$ 7.103,72	$ 44.492,00	$ 44.492,00
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	INSPECCION HOLGURAS TREN DELANTERO Y FUELLES GUARDAPOLVO	78181500	UN	1	$ 36.279,00	19%	$ 6.893,01	$ 36.279,00	$ 36.279,00	$ 40.632,48	19%	$ 7.720,17	$ 40.632,48	$ 48.352,65	$ 38.456,00	$ 38.456,00	$ 7.306,64	$ 45.763,00	$ 45.763,00
117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	COMPROBAR LA REGULACIÓN DE LOS FOCOS	78181500	UN	1	$ 87.278,00	19%	$ 16.582,82	$ 87.278,00	$ 87.278,00	$ 97.751,36	19%	$ 18.572,76	$ 97.751,36	$ 116.324,12	$ 92.515,00	$ 92.515,00	$ 17.577,85	$ 110.093,00	$ 110.093,00
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	LUBRICAR RETENTORES DE PUERTAS Y BISAGRAS	78181500	UN	1	$ 82.782,00	19%	$ 15.728,58	$ 82.782,00	$ 82.782,00	$ 92.715,84	19%	$ 17.616,01	$ 92.715,84	$ 110.331,85	$ 87.749,00	$ 87.749,00	$ 16.672,31	$ 104.421,00	$ 104.421,00
119	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DEL LIMPIAPARABRISAS	78181500	UN	1	$ 25.282,00	19%	$ 4.803,58	$ 25.282,00	$ 25.282,00	$ 28.315,84	19%	$ 5.380,01	$ 28.315,84	$ 33.695,85	$ 26.799,00	$ 26.799,00	$ 5.091,81	$ 31.891,00	$ 31.891,00
120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	PONER A CERO EL INDICADOR DE INTERVALOS DE SERVICIO	78181500	UN	1	$ 172.527,00	19%	$ 32.780,13	$ 172.527,00	$ 172.527,00	$ 193.230,24	19%	$ 36.713,75	$ 193.230,24	$ 229.943,99	$ 182.879,00	$ 182.879,00	$ 34.747,01	$ 217.626,00	$ 217.626,00
121	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	PRUEBA GENERAL DE RUTA	78181500	UN	1	$ 18.262,00	19%	$ 3.469,78	$ 18.262,00	$ 18.262,00	$ 20.453,44	19%	$ 3.886,15	$ 20.453,44	$ 24.339,59	$ 19.358,00	$ 19.358,00	$ 3.678,02	$ 23.036,00	$ 23.036,00
122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-756	reemplazo de llantas 245/Rin 17/60	78181500	UN	1	$ 1.273.833,00	19%	$ 242.028,27	$ 1.273.833,00	$ 1.273.833,00	$ 1.426.692,96	19%	$ 271.071,66	$ 1.426.692,96	$ 1.697.764,62	$ 1.350.263,00	$ 1.350.263,00	$ 256.549,97	$ 1.606.813,00	$ 1.606.813,00
123	SISTEMA ELECTRICO - OJX-756	Verificar El Estado De Las Unidades De Luces.	78181500	UN	1	$ 7.534,00	19%	$ 1.431,46	$ 7.534,00	$ 7.534,00	$ 8.438,08	19%	$ 1.603,24	$ 8.438,08	$ 10.041,32	$ 7.986,00	$ 7.986,00	$ 1.517,34	$ 9.503,00	$ 9.503,00
124	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Verificar Los Niveles De Aceite De Todas Las Cajas, Reductores, Transmisiones Y Cubos De Las Ruedas, En Caso De Necesidad Agregar Aceite	78181500	UN	1	$ 80.945,00	19%	$ 15.379,55	$ 80.945,00	$ 80.945,00	$ 90.658,40	19%	$ 17.225,10	$ 90.658,40	$ 107.883,50	$ 85.802,00	$ 85.802,00	$ 16.302,38	$ 102.104,00	$ 102.104,00
125	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cada 1000 Km Verificar El Nivel De Aceite De La Caja De Cambios, De Transferencia, Del Toma Fuerza, De La Transmisión.	78181500	UN	1	$ 52.561,00	19%	$ 9.986,59	$ 52.561,00	$ 52.561,00	$ 58.868,32	19%	$ 11.184,98	$ 58.868,32	$ 70.053,30	$ 55.715,00	$ 55.715,00	$ 10.585,85	$ 66.301,00	$ 66.301,00
126	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Inspeccionar Amortiguadores	78181500	UN	1	$ 86.771,00	19%	$ 16.486,49	$ 86.771,00	$ 86.771,00	$ 97.183,52	19%	$ 18.464,87	$ 97.183,52	$ 115.648,39	$ 91.977,00	$ 91.977,00	$ 17.475,63	$ 109.453,00	$ 109.453,00
127	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	revision y cambio Los Niveles De Aceite,	78181500	UN	1	$ 5.729,00	19%	$ 1.088,51	$ 5.729,00	$ 5.729,00	$ 6.416,48	19%	$ 1.219,13	$ 6.416,48	$ 7.635,61	$ 6.073,00	$ 6.073,00	$ 1.153,87	$ 7.227,00	$ 7.227,00
128	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	revision y cambio Los Niveles De Refrigerante,	78181500	UN	1	$ 363.890,00	19%	$ 69.139,10	$ 363.890,00	$ 363.890,00	$ 407.556,80	19%	$ 77.435,79	$ 407.556,80	$ 484.992,59	$ 385.723,00	$ 385.723,00	$ 73.287,37	$ 459.010,00	$ 459.010,00
129	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	revision y cambio Los Niveles De , Aceite Hidráulico	78181500	UN	1	$ 473.930,00	19%	$ 90.046,70	$ 473.930,00	$ 473.930,00	$ 530.801,60	19%	$ 100.852,30	$ 530.801,60	$ 631.653,90	$ 502.366,00	$ 502.366,00	$ 95.449,54	$ 597.816,00	$ 597.816,00
130	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	revision y cambio Los Niveles Líquido De Frenos.	78181500	UN	1	$ 368.292,00	19%	$ 69.975,48	$ 368.292,00	$ 368.292,00	$ 412.487,04	19%	$ 78.372,54	$ 412.487,04	$ 490.859,58	$ 390.390,00	$ 390.390,00	$ 74.174,10	$ 464.564,00	$ 464.564,00
131	SISTEMA DE INYECCION - OJX-756	Mantenimiento De Los Filtros De Aire Del Motor Y De Sus Componentes.	78181500	UN	1	$ 263.483,00	19%	$ 50.061,77	$ 263.483,00	$ 263.483,00	$ 295.100,96	19%	$ 56.069,18	$ 295.100,96	$ 351.170,14	$ 279.292,00	$ 279.292,00	$ 53.065,48	$ 332.357,00	$ 332.357,00
132	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Valvulina De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 489.033,00	19%	$ 92.916,27	$ 489.033,00	$ 489.033,00	$ 547.716,96	19%	$ 104.066,22	$ 547.716,96	$ 651.783,18	$ 518.375,00	$ 518.375,00	$ 98.491,25	$ 616.866,00	$ 616.866,00
133	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Valvulina De La Transmisión Delantera	78181500	UN	1	$ 262.645,00	19%	$ 49.902,55	$ 262.645,00	$ 262.645,00	$ 294.162,40	19%	$ 55.890,86	$ 294.162,40	$ 350.053,26	$ 278.404,00	$ 278.404,00	$ 52.896,76	$ 331.301,00	$ 331.301,00
134	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-756	Cambio Valvulina De La Transmisión Trasera	78181500	UN	1	$ 262.398,00	19%	$ 49.855,62	$ 262.398,00	$ 262.398,00	$ 293.885,76	19%	$ 55.838,29	$ 293.885,76	$ 349.724,05	$ 278.142,00	$ 278.142,00	$ 52.846,98	$ 330.989,00	$ 330.989,00
135	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-756	Cambiar El Aceite Hidráulico De La Dirección Cada 5000 Km	78181500	UN	1	$ 473.930,00	19%	$ 90.046,70	$ 473.930,00	$ 473.930,00	$ 530.801,60	19%	$ 100.852,30	$ 530.801,60	$ 631.653,90	$ 502.366,00	$ 502.366,00	$ 95.449,54	$ 597.816,00	$ 597.816,00
136	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Revisar Los Niveles De Líquido Cada Vez Que Cambie El Aceite. Si Los Niveles De Las Celdas Están Bajos, Llenar Con Líquido Para Batería O Agua Purificada.	78181500	UN	1	$ 83.737,00	19%	$ 15.910,03	$ 83.737,00	$ 83.737,00	$ 93.785,44	19%	$ 17.819,23	$ 93.785,44	$ 111.604,67	$ 88.761,00	$ 88.761,00	$ 16.864,59	$ 105.626,00	$ 105.626,00
137	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Revisar Y Cambiar Filtro De Aire	78181500	UN	1	$ 193.722,00	19%	$ 36.807,18	$ 193.722,00	$ 193.722,00	$ 216.968,64	19%	$ 41.224,04	$ 216.968,64	$ 258.192,68	$ 205.345,00	$ 205.345,00	$ 39.015,55	$ 244.361,00	$ 244.361,00
138	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Cambio De Aceite General Con Cambio De Filtros De Aceite, Aire, Combustible y engrase	78181500	UN	1	$ 1.064.874,00	19%	$ 202.326,06	$ 1.064.874,00	$ 1.064.874,00	$ 1.192.658,88	19%	$ 226.605,19	$ 1.192.658,88	$ 1.419.264,07	$ 1.128.766,00	$ 1.128.766,00	$ 214.465,54	$ 1.343.232,00	$ 1.343.232,00
139	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	COMPROBAR FUGAS O DAÑOS EN COMPONENTES DEL MOTOR Y TRANSMISION	78181500	UN	1	$ 428.202,00	19%	$ 81.358,38	$ 428.202,00	$ 428.202,00	$ 479.586,24	19%	$ 91.121,39	$ 479.586,24	$ 570.707,63	$ 453.894,00	$ 453.894,00	$ 86.239,86	$ 540.134,00	$ 540.134,00
140	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO FRENO DE MANO	78181500	UN	1	$ 282.727,00	19%	$ 53.718,13	$ 282.727,00	$ 282.727,00	$ 316.654,24	19%	$ 60.164,31	$ 316.654,24	$ 376.818,55	$ 299.691,00	$ 299.691,00	$ 56.941,29	$ 356.632,00	$ 356.632,00
141	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-756	Cambio de Kit de correa de distribución (correa dentada + rodillo tensores) y bomba de agua con Repuestos originales	78181500	UN	1	$ 726.527,00	19%	$ 138.040,13	$ 726.527,00	$ 726.527,00	$ 813.710,24	19%	$ 154.604,95	$ 813.710,24	$ 968.315,19	$ 770.119,00	$ 770.119,00	$ 146.322,61	$ 916.442,00	$ 916.442,00
142	LLANTAS	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS	78181500	UN	1	$ 42.552,00	19%	$ 8.084,88	$ 42.552,00	$ 42.552,00	$ 47.658,24	19%	$ 9.055,07	$ 47.658,24	$ 56.713,31	$ 45.105,00	$ 45.105,00	$ 8.569,95	$ 53.675,00	$ 53.675,00
143	kits de herramientas	kits de herramientas	78181500	UN	1	$ 829.282,00	19%	$ 157.563,58	$ 829.282,00	$ 829.282,00	$ 928.795,84	19%	$ 176.471,21	$ 928.795,84	$ 1.105.267,05	$ 879.039,00	$ 879.039,00	$ 167.017,41	$ 1.046.056,00	$ 1.046.056,00

Subtotal			$ 133.301.452,04
IVA %			$ 25.327.275,89
TOTAL			**$ 158.628.726,93**

Subtotal		$ 149.297.626,27		**Subtotal**	$ 141.299.542,00	**$ 26.846.912,98**	**$ 168.146.456,00**	**$ 168.146.456,00**
IVA %		$ 28.366.548,99		**IVA %**	$ 26.846.912,44			
TOTAL		**$ 177.664.175,26**		**TOTAL**	**$ 168.146.454,44**			-$ 1,56

AMAROK OJX- 119 MARCA:VOLKSWAGEN LINEA: AMAROK_COMFORTLINE MODELO: 2016						COTIZACIÓN 1 /TECNICENTRO VELASQUEZ					COTIZACIÓN 2/SERVIREPUESTOS GODOY					VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR UNITARIO +IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VR UNITARIO+ IVA**	**VALOR TOTAL**
1	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 1.283.487,00	19%	$ 243.862,53	$ 1.283.487,00	$ 1.283.487,00	$ 1.437.505,44	19%	$ 273.126,03	$ 1.437.505,44	$ 1.710.631,47	$ 1.360.496,00	$ 1.360.496,00	$ 258.494,24	$ 1.618.990,00	$ 1.618.990,00
2	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Sincronización General	78181500	UN	1	$ 1.802.743,70	19%	$ 342.521,30	$ 1.802.743,70	$ 1.802.743,70	$ 2.019.072,94	19%	$ 383.623,86	$ 2.019.072,94	$ 2.402.696,80	$ 1.910.908,00	$ 1.910.908,00	$ 363.072,52	$ 2.273.981,00	$ 2.273.981,00
3	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Reparación General De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 1.937.393,00	19%	$ 368.104,67	$ 1.937.393,00	$ 1.937.393,00	$ 2.169.880,16	19%	$ 412.277,23	$ 2.169.880,16	$ 2.582.157,39	$ 2.053.637,00	$ 2.053.637,00	$ 390.191,03	$ 2.443.828,00	$ 2.443.828,00
4	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Cambio De Regulador De Presión De Combustible	78181500	UN	1	$ 2.834.638,00	19%	$ 538.581,22	$ 2.834.638,00	$ 2.834.638,00	$ 3.174.794,56	19%	$ 603.210,97	$ 3.174.794,56	$ 3.778.005,53	$ 3.004.716,00	$ 3.004.716,00	$ 570.896,04	$ 3.575.612,00	$ 3.575.612,00
5	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Cambio Del Sensor TPS	78181500	UN	1	$ 1.500.549,58	19%	$ 285.104,42	$ 1.500.549,58	$ 1.500.549,58	$ 1.680.615,53	19%	$ 319.316,95	$ 1.680.615,53	$ 1.999.932,48	$ 1.590.583,00	$ 1.590.583,00	$ 302.210,77	$ 1.892.794,00	$ 1.892.794,00
6	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Cambio De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 3.426.893,00	19%	$ 651.109,67	$ 3.426.893,00	$ 3.426.893,00	$ 3.838.120,16	19%	$ 729.242,83	$ 3.838.120,16	$ 4.567.362,99	$ 3.632.507,00	$ 3.632.507,00	$ 690.176,33	$ 4.322.683,00	$ 4.322.683,00
7	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Cambio Trampa De Combustible	78181500	UN	1	$ 755.247,90	19%	$ 143.497,10	$ 755.247,90	$ 755.247,90	$ 845.877,65	19%	$ 160.716,75	$ 845.877,65	$ 1.006.594,40	$ 800.563,00	$ 800.563,00	$ 152.106,97	$ 952.670,00	$ 952.670,00

8	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Reparación Bomba De Inyección	78181500	UN	1	$ 8.363.833,00	19%	$ 1.589.128,27	$ 8.363.833,00	$ 8.363.833,00	$ 9.367.492,96	19%	$ 1.779.823,66	$ 9.367.492,96	$ 11.147.316,62	$ 8.865.663,00	$ 8.865.663,00	$ 1.684.475,97	$ 10.550.139,00	$ 10.550.139,00
9	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Lavado Tanque De Combustible	78181500	UN	1	$ 473.653,00	19%	$ 89.994,07	$ 473.653,00	$ 473.653,00	$ 530.491,36	19%	$ 100.793,36	$ 530.491,36	$ 631.284,72	$ 502.072,00	$ 502.072,00	$ 95.393,68	$ 597.466,00	$ 597.466,00
10	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Mantenimiento General Del Sistema De Inyección Por Contaminación	78181500	UN	1	$ 1.245.638,00	19%	$ 236.671,22	$ 1.245.638,00	$ 1.245.638,00	$ 1.395.114,56	19%	$ 265.071,77	$ 1.395.114,56	$ 1.660.186,33	$ 1.320.376,00	$ 1.320.376,00	$ 250.871,44	$ 1.571.247,00	$ 1.571.247,00
11	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Desmontar Radiador Para Sondeo Y Lavado	78181500	UN	1	$ 836.383,00	19%	$ 158.912,77	$ 836.383,00	$ 836.383,00	$ 936.748,96	19%	$ 177.982,30	$ 936.748,96	$ 1.114.731,26	$ 886.566,00	$ 886.566,00	$ 168.447,54	$ 1.055.014,00	$ 1.055.014,00
12	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Verificar Los Filtros De Combustibles Para Cambio Según Recomendaciones Del Fabricante.	78181500	UN	1	$ 117.527,73	19%	$ 22.330,27	$ 117.527,73	$ 117.527,73	$ 131.631,06	19%	$ 25.009,90	$ 131.631,06	$ 156.640,96	$ 124.579,00	$ 124.579,00	$ 23.670,01	$ 148.249,00	$ 148.249,00
13	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 1.283.487,00	19%	$ 243.862,53	$ 1.283.487,00	$ 1.283.487,00	$ 1.437.505,44	19%	$ 273.126,03	$ 1.437.505,44	$ 1.710.631,47	$ 1.360.496,00	$ 1.360.496,00	$ 258.494,24	$ 1.618.990,00	$ 1.618.990,00
14	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Verificar El Avance A La Inyección De Combustible, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 974.687,39	19%	$ 185.190,60	$ 974.687,39	$ 974.687,39	$ 1.091.649,88	19%	$ 207.413,48	$ 1.091.649,88	$ 1.299.063,36	$ 1.033.169,00	$ 1.033.169,00	$ 196.302,11	$ 1.229.471,00	$ 1.229.471,00
15	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Desmontar La Bomba De Alta Presión De Combustible Para Verificar Sus Parámetros	78181500	UN	1	$ 1.988.148,74	19%	$ 377.748,26	$ 1.988.148,74	$ 1.988.148,74	$ 2.226.726,59	19%	$ 423.078,05	$ 2.226.726,59	$ 2.649.804,64	$ 2.107.438,00	$ 2.107.438,00	$ 400.413,22	$ 2.507.851,00	$ 2.507.851,00
16	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Inspeccionar La Bomba De Combustible Y Verificar Que Esté Entregando La Presión Adecuada A Los Inyectores.	78181500	UN	1	$ 1.988.148,74	19%	$ 377.748,26	$ 1.988.148,74	$ 1.988.148,74	$ 2.226.726,59	19%	$ 423.078,05	$ 2.226.726,59	$ 2.649.804,64	$ 2.107.438,00	$ 2.107.438,00	$ 400.413,22	$ 2.507.851,00	$ 2.507.851,00
17	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Verificación De La Tensión Y Estado De Todas Las Correas Del Motor, En Caso De Necesidad Se Regula La Tensión O Se Cambia.	78181500	UN	1	$ 75.342,86	19%	$ 14.315,14	$ 75.342,86	$ 75.342,86	$ 84.384,00	19%	$ 16.032,96	$ 84.384,00	$ 100.416,96	$ 79.863,00	$ 79.863,00	$ 15.173,97	$ 95.037,00	$ 95.037,00
18	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Verificar El Estado Del Radiador Del Motor Y Sopletearlo Desde El Lado Del Ventilador	78181500	UN	1	$ 83.978,00	19%	$ 15.955,82	$ 83.978,00	$ 83.978,00	$ 94.055,36	19%	$ 17.870,52	$ 94.055,36	$ 111.925,88	$ 89.017,00	$ 89.017,00	$ 16.913,23	$ 105.930,00	$ 105.930,00
19	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Verificación De La Calibración De Las Válvulas Del Motor, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 1.938.383,00	19%	$ 368.292,77	$ 1.938.383,00	$ 1.938.383,00	$ 2.170.988,96	19%	$ 412.487,90	$ 2.170.988,96	$ 2.583.476,86	$ 2.054.686,00	$ 2.054.686,00	$ 390.390,34	$ 2.445.076,00	$ 2.445.076,00
20	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Verificar El Torque De Los Tornillos De Anclado Del Motor	78181500	UN	1	$ 12.499,16	19%	$ 2.374,84	$ 12.499,16	$ 12.499,16	$ 13.999,06	19%	$ 2.659,82	$ 13.999,06	$ 16.658,88	$ 13.249,00	$ 13.249,00	$ 2.517,31	$ 15.766,00	$ 15.766,00
21	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Reparación General Del Alternador	78181500	UN	1	$ 893.832,00	19%	$ 169.828,08	$ 893.832,00	$ 893.832,00	$ 1.001.091,84	19%	$ 190.207,45	$ 1.001.091,84	$ 1.191.299,29	$ 947.462,00	$ 947.462,00	$ 180.017,78	$ 1.127.480,00	$ 1.127.480,00
22	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Reparación General Del Arranque	78181500	UN	1	$ 836.389,00	19%	$ 158.913,91	$ 836.389,00	$ 836.389,00	$ 936.755,68	19%	$ 177.983,58	$ 936.755,68	$ 1.114.739,26	$ 886.572,00	$ 886.572,00	$ 168.448,68	$ 1.055.021,00	$ 1.055.021,00
23	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Cambio De Correa De Accesorios	78181500	UN	1	$ 543.949,58	19%	$ 103.350,42	$ 543.949,58	$ 543.949,58	$ 609.223,53	19%	$ 115.752,47	$ 609.223,53	$ 724.976,00	$ 576.587,00	$ 576.587,00	$ 109.551,53	$ 686.139,00	$ 686.139,00
24	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Cambio Tensor Correa De Accesorios	78181500	UN	1	$ 1.466.444,00	19%	$ 278.624,36	$ 1.466.444,00	$ 1.466.444,00	$ 1.642.417,28	19%	$ 312.059,28	$ 1.642.417,28	$ 1.954.476,56	$ 1.554.431,00	$ 1.554.431,00	$ 295.341,89	$ 1.849.773,00	$ 1.849.773,00
25	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Cambio Bombillo De Unidad	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 70.844,48	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
26	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Cambio De Bombillo De Stop	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
27	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Cambio De Bombillo De Direccional	78181500	UN	1	$ 19.541,18	19%	$ 3.712,82	$ 19.541,18	$ 19.541,18	$ 21.886,12	19%	$ 4.158,36	$ 21.886,12	$ 26.044,48	$ 20.714,00	$ 20.714,00	$ 3.935,66	$ 24.650,00	$ 24.650,00
28	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Cambio De Polea Del Alternador	78181500	UN	1	$ 453.467,00	19%	$ 86.158,73	$ 453.467,00	$ 453.467,00	$ 507.883,04	19%	$ 96.497,78	$ 507.883,04	$ 604.380,82	$ 480.675,00	$ 480.675,00	$ 91.328,25	$ 572.003,00	$ 572.003,00
29	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Revisión Sistema Eléctrico	78181500	UN	1	$ 299.989,08	19%	$ 56.997,93	$ 299.989,08	$ 299.989,08	$ 335.987,76	19%	$ 63.837,67	$ 335.987,76	$ 399.825,43	$ 317.988,00	$ 317.988,00	$ 60.417,72	$ 378.406,00	$ 378.406,00
30	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Verificar El Estado De Las Baterías, Terminales Eléctricas, Estado De Cables, Funcionamiento De Instrumentos De Medición.	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 70.844,48	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
31	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Verificar El Estado Del Alternador.	78181500	UN	1	$ 47.331,93	19%	$ 8.993,07	$ 47.331,93	$ 47.331,93	$ 53.011,76	19%	$ 10.072,23	$ 53.011,76	$ 63.083,99	$ 50.172,00	$ 50.172,00	$ 9.532,68	$ 59.705,00	$ 59.705,00
32	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Verificar El Estado Del Arranque.	78181500	UN	1	$ 75.342,86	19%	$ 14.315,14	$ 75.342,86	$ 75.342,86	$ 84.384,00	19%	$ 16.032,96	$ 84.384,00	$ 100.416,96	$ 79.863,00	$ 79.863,00	$ 15.173,97	$ 95.037,00	$ 95.037,00
33	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Verificar El Estado De Las Baterías, Terminales Eléctricas, Estado De Cables, Funcionamiento De Instrumentos De	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
34	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Verificar Los Módulos Electrónicos	78181500	UN	1	$ 10.543,70	19%	$ 2.003,30	$ 10.543,70	$ 10.543,70	$ 11.808,94	19%	$ 2.243,70	$ 11.808,94	$ 14.052,64	$ 11.176,00	$ 11.176,00	$ 2.123,44	$ 13.299,00	$ 13.299,00
35	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificación Sistema Del Closch	78181500	UN	1	$ 30.747,06	19%	$ 5.841,94	$ 30.747,06	$ 30.747,06	$ 34.436,71	19%	$ 6.542,97	$ 34.436,71	$ 40.979,68	$ 32.592,00	$ 32.592,00	$ 6.192,48	$ 38.784,00	$ 38.784,00
36	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Del Liquido Del Closch	78181500	UN	1	$ 131.365,55	19%	$ 24.959,45	$ 131.365,55	$ 131.365,55	$ 147.129,41	19%	$ 27.954,59	$ 147.129,41	$ 175.084,00	$ 139.247,00	$ 139.247,00	$ 26.456,93	$ 165.704,00	$ 165.704,00
37	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De Cruceta	78181500	UN	1	$ 325.728,00	19%	$ 61.888,32	$ 325.728,00	$ 325.728,00	$ 364.815,36	19%	$ 69.314,92	$ 364.815,36	$ 434.130,28	$ 345.272,00	$ 345.272,00	$ 65.601,68	$ 410.874,00	$ 410.874,00
38	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De Bomba Del Closch Principal	78181500	UN	1	$ 734.928,57	19%	$ 139.636,43	$ 734.928,57	$ 734.928,57	$ 823.120,00	19%	$ 156.392,80	$ 823.120,00	$ 979.512,80	$ 779.024,00	$ 779.024,00	$ 148.014,56	$ 927.039,00	$ 927.039,00
39	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Bomba Del Closch Auxiliar	78181500	UN	1	$ 969.964,71	19%	$ 184.293,29	$ 969.964,71	$ 969.964,71	$ 1.086.360,47	19%	$ 206.408,49	$ 1.086.360,47	$ 1.292.768,96	$ 1.028.163,00	$ 1.028.163,00	$ 195.350,97	$ 1.223.514,00	$ 1.223.514,00
40	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De Volante Motor	78181500	UN	1	$ 3.892.722,00	19%	$ 739.617,18	$ 3.892.722,00	$ 3.892.722,00	$ 4.359.848,64	19%	$ 828.371,24	$ 4.359.848,64	$ 5.188.219,88	$ 4.126.285,00	$ 4.126.285,00	$ 783.994,15	$ 4.910.279,00	$ 4.910.279,00
41	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Kit Del Closch	78181500	UN	1	$ 3.100.252,10	19%	$ 589.047,90	$ 3.100.252,10	$ 3.100.252,10	$ 3.472.282,35	19%	$ 659.733,65	$ 3.472.282,35	$ 4.132.016,00	$ 3.286.267,00	$ 3.286.267,00	$ 624.390,73	$ 3.910.658,00	$ 3.910.658,00
42	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Bronces Caja De Cambios Con Su Respectiva Manga	78181500	UN	1	$ 2.701.281,51	19%	$ 513.243,49	$ 2.701.281,51	$ 2.701.281,51	$ 3.025.435,29	19%	$ 574.832,71	$ 3.025.435,29	$ 3.600.268,00	$ 2.863.358,00	$ 2.863.358,00	$ 544.038,02	$ 3.407.396,00	$ 3.407.396,00
43	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De Rodamientos En General De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 2.905.031,09	19%	$ 551.955,91	$ 2.905.031,09	$ 2.905.031,09	$ 3.253.634,82	19%	$ 618.190,62	$ 3.253.634,82	$ 3.871.825,44	$ 3.079.333,00	$ 3.079.333,00	$ 585.073,27	$ 3.664.406,00	$ 3.664.406,00
44	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Rodamientos De La Transmisión	78181500	UN	1	$ 1.668.592,44	19%	$ 317.032,56	$ 1.668.592,44	$ 1.668.592,44	$ 1.868.823,53	19%	$ 355.076,47	$ 1.868.823,53	$ 2.223.900,00	$ 1.768.708,00	$ 1.768.708,00	$ 336.054,52	$ 2.104.763,00	$ 2.104.763,00
45	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De Transmisión Trasera	78181500	UN	1	$ 8.223.068,91	19%	$ 1.562.383,09	$ 8.223.068,91	$ 8.223.068,91	$ 9.209.837,18	19%	$ 1.749.869,06	$ 9.209.837,18	$ 10.959.706,24	$ 8.716.453,00	$ 8.716.453,00	$ 1.656.126,07	$ 10.372.579,00	$ 10.372.579,00
46	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De La Ecualización De La Transmisión Delantera	78181500	UN	1	$ 3.275.244,54	19%	$ 622.296,46	$ 3.275.244,54	$ 3.275.244,54	$ 3.668.273,88	19%	$ 696.972,04	$ 3.668.273,88	$ 4.365.245,92	$ 3.471.759,00	$ 3.471.759,00	$ 659.634,21	$ 4.131.393,00	$ 4.131.393,00
47	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio De Rodamiento De La Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 753.395,80	19%	$ 143.145,20	$ 753.395,80	$ 753.395,80	$ 843.803,29	19%	$ 160.322,63	$ 843.803,29	$ 1.004.125,92	$ 798.600,00	$ 798.600,00	$ 151.734,00	$ 950.334,00	$ 950.334,00
48	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Del Eje Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 2.628.920,00	19%	$ 499.494,80	$ 2.628.920,00	$ 2.628.920,00	$ 2.944.390,40	19%	$ 559.434,18	$ 2.944.390,40	$ 3.503.824,58	$ 2.786.655,00	$ 2.786.655,00	$ 529.464,45	$ 3.316.119,00	$ 3.316.119,00
49	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar Estado De Los Cardanes.	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
50	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Limpiar Los Desfogues De Los Reductores De Las Transmisiones, Si Es Necesario Desmontarlos Y Lavarlos	78181500	UN	1	$ 11.141,18	19%	$ 2.116,82	$ 11.141,18	$ 11.141,18	$ 12.478,12	19%	$ 2.370,84	$ 12.478,12	$ 14.848,96	$ 11.810,00	$ 11.810,00	$ 2.243,90	$ 14.054,00	$ 14.054,00
51	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar Uniones Cardánicas (Tapas De Los Dados, Crucetas, Planches, Estrías, Tornillería)	78181500	UN	1	$ 22.342,02	19%	$ 4.244,98	$ 22.342,02	$ 22.342,02	$ 25.023,06	19%	$ 4.754,38	$ 25.023,06	$ 29.777,44	$ 23.683,00	$ 23.683,00	$ 4.499,77	$ 28.183,00	$ 28.183,00
52	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar El Estado De Los Semiejes (Aproximadamente 7000 Km De Recorrido)	78181500	UN	1	$ 15.003,36	19%	$ 2.850,64	$ 15.003,36	$ 15.003,36	$ 16.803,76	19%	$ 3.192,71	$ 16.803,76	$ 19.996,47	$ 15.904,00	$ 15.904,00	$ 3.021,76	$ 18.926,00	$ 18.926,00
53	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar La Fijación O El Anclaje De La Caja De Transferencia, Las Transmisiones O Reductores Al Chasis.	78181500	UN	1	$ 75.249,58	19%	$ 14.297,42	$ 75.249,58	$ 75.249,58	$ 84.279,53	19%	$ 16.013,11	$ 84.279,53	$ 100.292,64	$ 79.765,00	$ 79.765,00	$ 15.155,35	$ 94.920,00	$ 94.920,00
54	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar Funcionamiento De La Palanca De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 13.938,66	19%	$ 2.648,35	$ 13.938,66	$ 13.938,66	$ 15.611,29	19%	$ 2.966,15	$ 15.611,29	$ 18.577,44	$ 14.775,00	$ 14.775,00	$ 2.807,25	$ 17.582,00	$ 17.582,00
55	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar El Nivel De Aceite De Los Reductores De Las Transmisiones, Si Es Necesario Completar.	78181500	UN	1	$ 80.945,38	19%	$ 15.379,62	$ 80.945,38	$ 80.945,38	$ 90.658,82	19%	$ 17.225,18	$ 90.658,82	$ 107.884,00	$ 85.802,00	$ 85.802,00	$ 16.302,38	$ 102.104,00	$ 102.104,00
56	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 111.398,32	19%	$ 21.165,68	$ 111.398,32	$ 111.398,32	$ 124.766,12	19%	$ 23.705,56	$ 124.766,12	$ 148.471,68	$ 118.082,00	$ 118.082,00	$ 22.435,58	$ 140.518,00	$ 140.518,00
57	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Terminal	78181500	UN	1	$ 374.453,78	19%	$ 71.146,22	$ 374.453,78	$ 374.453,78	$ 419.388,24	19%	$ 79.683,77	$ 419.388,24	$ 499.072,01	$ 396.921,00	$ 396.921,00	$ 75.414,99	$ 472.336,00	$ 472.336,00
58	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Axial	78181500	UN	1	$ 505.210,08	19%	$ 95.989,92	$ 505.210,08	$ 505.210,08	$ 565.835,29	19%	$ 107.508,71	$ 565.835,29	$ 673.344,00	$ 535.523,00	$ 535.523,00	$ 101.749,37	$ 637.272,00	$ 637.272,00
59	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Rotula Superior	78181500	UN	1	$ 663.578,15	19%	$ 126.079,85	$ 663.578,15	$ 663.578,15	$ 743.207,53	19%	$ 141.209,43	$ 743.207,53	$ 884.416,96	$ 703.393,00	$ 703.393,00	$ 133.644,67	$ 837.038,00	$ 837.038,00
60	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Rotula Inferior	78181500	UN	1	$ 822.323,53	19%	$ 156.241,47	$ 822.323,53	$ 822.323,53	$ 921.002,35	19%	$ 174.990,45	$ 921.002,35	$ 1.095.992,80	$ 871.663,00	$ 871.663,00	$ 165.615,97	$ 1.037.279,00	$ 1.037.279,00
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Amortiguadores Delanteros	78181500	UN	1	$ 792.728,00	19%	$ 150.618,32	$ 792.728,00	$ 792.728,00	$ 887.855,36	19%	$ 168.692,52	$ 887.855,36	$ 1.056.547,88	$ 840.292,00	$ 840.292,00	$ 159.655,48	$ 999.947,00	$ 999.947,00

62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Amortiguadores Traseros	78181500	UN	1	$ 672.821,00	19%	$ 127.835,99	$ 672.821,00	$ 672.821,00	$ 753.559,52	19%	$ 143.176,31	$ 753.559,52	$ 896.735,83	$ 713.190,00	$ 713.190,00	$ 135.506,10	$ 848.696,00	$ 848.696,00
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Rodamiento Delantero	78181500	UN	1	$ 891.932,77	19%	$ 169.467,23	$ 891.932,77	$ 891.932,77	$ 998.964,71	19%	$ 189.803,29	$ 998.964,71	$ 1.188.768,00	$ 945.449,00	$ 945.449,00	$ 179.635,31	$ 1.125.084,00	$ 1.125.084,00
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Rodamiento Trasero	78181500	UN	1	$ 818.928,57	19%	$ 155.596,43	$ 818.928,57	$ 818.928,57	$ 917.200,00	19%	$ 174.268,00	$ 917.200,00	$ 1.091.468,00	$ 868.064,00	$ 868.064,00	$ 164.932,16	$ 1.032.996,00	$ 1.032.996,00
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Empaquetadura De La Caja Dirección	78181500	UN	1	$ 1.482.389,00	19%	$ 281.653,91	$ 1.482.389,00	$ 1.482.389,00	$ 1.660.275,68	19%	$ 315.452,38	$ 1.660.275,68	$ 1.975.728,06	$ 1.571.332,00	$ 1.571.332,00	$ 298.553,08	$ 1.869.885,00	$ 1.869.885,00
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Buje De Tijera	78181500	UN	1	$ 830.202,00	19%	$ 157.738,38	$ 830.202,00	$ 830.202,00	$ 929.826,24	19%	$ 176.666,99	$ 929.826,24	$ 1.106.493,23	$ 880.014,00	$ 880.014,00	$ 167.202,66	$ 1.047.217,00	$ 1.047.217,00
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Engrase De Rodamientos	78181500	UN	1	$ 270.132,77	19%	$ 51.325,23	$ 270.132,77	$ 270.132,77	$ 302.548,71	19%	$ 57.484,25	$ 302.548,71	$ 360.032,96	$ 286.341,00	$ 286.341,00	$ 54.404,79	$ 340.746,00	$ 340.746,00
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Ajuste De Rodamientos	78181500	UN	1	$ 326.890,76	19%	$ 62.109,24	$ 326.890,76	$ 326.890,76	$ 366.117,65	19%	$ 69.562,35	$ 366.117,65	$ 435.680,00	$ 346.504,00	$ 346.504,00	$ 65.835,76	$ 412.340,00	$ 412.340,00
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Guardapolvo Del Eje	78181500	UN	1	$ 362.729,00	19%	$ 68.918,51	$ 362.729,00	$ 362.729,00	$ 406.256,48	19%	$ 77.188,73	$ 406.256,48	$ 483.445,21	$ 384.493,00	$ 384.493,00	$ 73.053,67	$ 457.547,00	$ 457.547,00
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Epunta Del Eje	78181500	UN	1	$ 673.636,00	19%	$ 127.990,84	$ 673.636,00	$ 673.636,00	$ 754.472,32	19%	$ 143.349,74	$ 754.472,32	$ 897.822,06	$ 714.054,00	$ 714.054,00	$ 135.670,26	$ 849.724,00	$ 849.724,00
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Del Eje Delantero	78181500	UN	1	$ 2.893.737,00	19%	$ 549.810,03	$ 2.893.737,00	$ 2.893.737,00	$ 3.240.985,44	19%	$ 615.787,23	$ 3.240.985,44	$ 3.856.772,67	$ 3.067.361,00	$ 3.067.361,00	$ 582.798,59	$ 3.650.160,00	$ 3.650.160,00
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Bujes Barra Estabilizadora	78181500	UN	1	$ 180.325,21	19%	$ 34.261,79	$ 180.325,21	$ 180.325,21	$ 201.964,24	19%	$ 38.373,21	$ 201.964,24	$ 240.337,45	$ 191.145,00	$ 191.145,00	$ 36.317,55	$ 227.463,00	$ 227.463,00
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Ajuste Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 736.738,00	19%	$ 139.980,22	$ 736.738,00	$ 736.738,00	$ 825.146,56	19%	$ 156.777,85	$ 825.146,56	$ 981.924,41	$ 780.942,00	$ 780.942,00	$ 148.378,98	$ 929.321,00	$ 929.321,00
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Empaquetadura Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 1.638.292,00	19%	$ 311.275,48	$ 1.638.292,00	$ 1.638.292,00	$ 1.834.887,04	19%	$ 348.628,54	$ 1.834.887,04	$ 2.183.515,58	$ 1.736.590,00	$ 1.736.590,00	$ 329.952,10	$ 2.066.542,00	$ 2.066.542,00
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 3.252.792,00	19%	$ 618.030,48	$ 3.252.792,00	$ 3.252.792,00	$ 3.643.127,04	19%	$ 692.194,14	$ 3.643.127,04	$ 4.335.321,18	$ 3.447.960,00	$ 3.447.960,00	$ 655.112,40	$ 4.103.072,00	$ 4.103.072,00
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Barra Estabilizadora	78181500	UN	1	$ 1.803.350,42	19%	$ 342.636,58	$ 1.803.350,42	$ 1.803.350,42	$ 2.019.752,47	19%	$ 383.752,97	$ 2.019.752,47	$ 2.403.505,44	$ 1.911.551,00	$ 1.911.551,00	$ 363.194,69	$ 2.274.746,00	$ 2.274.746,00
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio Bomba De Dirección	78181500	UN	1	$ 2.526.282,00	19%	$ 479.993,58	$ 2.526.282,00	$ 2.526.282,00	$ 2.829.435,84	19%	$ 537.592,81	$ 2.829.435,84	$ 3.367.028,65	$ 2.677.859,00	$ 2.677.859,00	$ 508.793,21	$ 3.186.652,00	$ 3.186.652,00
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambio De Manguera Del Hidráulico	78181500	UN	1	$ 692.722,00	19%	$ 131.617,18	$ 692.722,00	$ 692.722,00	$ 775.848,64	19%	$ 147.411,24	$ 775.848,64	$ 923.259,88	$ 734.285,00	$ 734.285,00	$ 139.514,15	$ 873.799,00	$ 873.799,00
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Verificar Funcionamiento De La Dirección	78181500	UN	1	$ 111.384,03	19%	$ 21.162,97	$ 111.384,03	$ 111.384,03	$ 124.750,12	19%	$ 23.702,52	$ 124.750,12	$ 148.452,64	$ 118.067,00	$ 118.067,00	$ 22.432,73	$ 140.500,00	$ 140.500,00
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Lubricar O Engrasar El Rodamiento Del Clutch.	78181500	UN	1	$ 250.894,96	19%	$ 47.670,04	$ 250.894,96	$ 250.894,96	$ 281.002,35	19%	$ 53.390,45	$ 281.002,35	$ 334.392,80	$ 265.949,00	$ 265.949,00	$ 50.530,31	$ 316.479,00	$ 316.479,00
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 206.407,56	19%	$ 39.217,44	$ 206.407,56	$ 206.407,56	$ 231.176,47	19%	$ 43.923,53	$ 231.176,47	$ 275.100,00	$ 218.792,00	$ 218.792,00	$ 41.570,48	$ 260.362,00	$ 260.362,00
82	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Tensión De Frenos	78181500	UN	1	$ 27.368,91	19%	$ 5.200,09	$ 27.368,91	$ 27.368,91	$ 30.653,18	19%	$ 5.824,10	$ 30.653,18	$ 36.477,28	$ 29.011,00	$ 29.011,00	$ 5.512,09	$ 34.523,00	$ 34.523,00
83	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambiar El Líquido Del Sistema De Frenos,	78181500	UN	1	$ 342.789,00	19%	$ 65.129,91	$ 342.789,00	$ 342.789,00	$ 383.923,68	19%	$ 72.945,50	$ 383.923,68	$ 456.869,18	$ 363.356,00	$ 363.356,00	$ 69.037,64	$ 432.394,00	$ 432.394,00
84	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Revisión De Frenos General dejando funcional y con revisión de testigo del freno (wolskawgen)	78181500	UN	1	$ 251.046,22	19%	$ 47.698,78	$ 251.046,22	$ 251.046,22	$ 281.171,76	19%	$ 53.422,63	$ 281.171,76	$ 334.594,39	$ 266.109,00	$ 266.109,00	$ 50.560,71	$ 316.670,00	$ 316.670,00
85	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Pastillas	78181500	UN	1	$ 421.344,54	19%	$ 80.055,46	$ 421.344,54	$ 421.344,54	$ 471.905,88	19%	$ 89.662,12	$ 471.905,88	$ 561.568,00	$ 446.625,00	$ 446.625,00	$ 84.858,75	$ 531.484,00	$ 531.484,00
86	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Bandas	78181500	UN	1	$ 532.782,00	19%	$ 101.228,58	$ 532.782,00	$ 532.782,00	$ 596.715,84	19%	$ 113.376,01	$ 596.715,84	$ 710.091,85	$ 564.749,00	$ 564.749,00	$ 107.302,31	$ 672.051,00	$ 672.051,00
87	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Disco Del Freno	78181500	UN	1	$ 682.627,00	19%	$ 129.699,13	$ 682.627,00	$ 682.627,00	$ 764.542,24	19%	$ 145.263,03	$ 764.542,24	$ 909.805,27	$ 723.585,00	$ 723.585,00	$ 137.481,15	$ 861.066,00	$ 861.066,00
88	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Campana Del Freno	78181500	UN	1	$ 634.272,00	19%	$ 120.511,68	$ 634.272,00	$ 634.272,00	$ 710.384,64	19%	$ 134.973,08	$ 710.384,64	$ 845.357,72	$ 672.328,00	$ 672.328,00	$ 127.742,32	$ 800.070,00	$ 800.070,00
89	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio Cilindro Del Freno	78181500	UN	1	$ 419.121,01	19%	$ 79.632,99	$ 419.121,01	$ 419.121,01	$ 469.415,53	19%	$ 89.188,95	$ 469.415,53	$ 558.604,48	$ 444.268,00	$ 444.268,00	$ 84.410,92	$ 528.679,00	$ 528.679,00
90	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio Bomba Del Freno	78181500	UN	1	$ 1.220.995,80	19%	$ 231.989,20	$ 1.220.995,80	$ 1.220.995,80	$ 1.367.515,29	19%	$ 259.827,91	$ 1.367.515,29	$ 1.627.343,20	$ 1.294.256,00	$ 1.294.256,00	$ 245.908,64	$ 1.540.165,00	$ 1.540.165,00
91	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Suavizador Del Freno	78181500	UN	1	$ 2.234.236,13	19%	$ 424.504,86	$ 2.234.236,13	$ 2.234.236,13	$ 2.502.344,47	19%	$ 475.445,45	$ 2.502.344,47	$ 2.977.789,92	$ 2.368.290,00	$ 2.368.290,00	$ 449.975,10	$ 2.818.265,00	$ 2.818.265,00
92	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio de liquido de frenos	78181500	UN	1	$ 342.789,00	19%	$ 65.129,91	$ 342.789,00	$ 342.789,00	$ 383.923,68	19%	$ 72.945,50	$ 383.923,68	$ 456.869,18	$ 363.356,00	$ 363.356,00	$ 69.037,64	$ 432.394,00	$ 432.394,00
93	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Limitador Del Freno	78181500	UN	1	$ 1.113.847,06	19%	$ 211.630,94	$ 1.113.847,06	$ 1.113.847,06	$ 1.247.508,71	19%	$ 237.026,65	$ 1.247.508,71	$ 1.484.535,36	$ 1.180.678,00	$ 1.180.678,00	$ 224.328,82	$ 1.405.007,00	$ 1.405.007,00
94	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio Modulo Del Abs	78181500	UN	1	$ 10.473.920,00	19%	$ 1.990.044,80	$ 10.473.920,00	$ 10.473.920,00	$ 11.730.790,40	19%	$ 2.228.850,18	$ 11.730.790,40	$ 13.959.640,58	$ 11.102.355,00	$ 11.102.355,00	$ 2.109.447,45	$ 13.211.802,00	$ 13.211.802,00
95	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Graduación Del Freno	78181500	UN	1	$ 253.672,00	19%	$ 48.197,68	$ 253.672,00	$ 253.672,00	$ 284.112,64	19%	$ 53.981,40	$ 284.112,64	$ 338.094,04	$ 268.892,00	$ 268.892,00	$ 51.089,48	$ 319.981,00	$ 319.981,00
96	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio Del Pistón Del Freno	78181500	UN	1	$ 203.023,53	19%	$ 38.574,47	$ 203.023,53	$ 203.023,53	$ 227.386,35	19%	$ 43.203,41	$ 227.386,35	$ 270.589,76	$ 215.205,00	$ 215.205,00	$ 40.888,95	$ 256.094,00	$ 256.094,00
97	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Mordaza	78181500	UN	1	$ 1.803.258,82	19%	$ 342.619,18	$ 1.803.258,82	$ 1.803.258,82	$ 2.019.649,88	19%	$ 383.733,48	$ 2.019.649,88	$ 2.403.383,36	$ 1.911.454,00	$ 1.911.454,00	$ 363.176,26	$ 2.274.630,00	$ 2.274.630,00
98	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Rectificación De Campana	78181500	UN	1	$ 223.426,89	19%	$ 42.451,11	$ 223.426,89	$ 223.426,89	$ 250.238,12	19%	$ 47.545,24	$ 250.238,12	$ 297.783,36	$ 236.833,00	$ 236.833,00	$ 44.998,27	$ 281.831,00	$ 281.831,00
99	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Rectificación De Disco Del Freno Delantero	78181500	UN	1	$ 262.669,75	19%	$ 49.907,25	$ 262.669,75	$ 262.669,75	$ 294.190,12	19%	$ 55.896,12	$ 294.190,12	$ 350.086,24	$ 278.430,00	$ 278.430,00	$ 52.901,70	$ 331.332,00	$ 331.332,00
100	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio Caliper Del Freno	78181500	UN	1	$ 180.325,21	19%	$ 34.261,79	$ 180.325,21	$ 180.325,21	$ 201.964,24	19%	$ 38.373,21	$ 201.964,24	$ 240.337,45	$ 191.145,00	$ 191.145,00	$ 36.317,55	$ 227.463,00	$ 227.463,00
101	SISTEMA DE FRENOS - OJX-119	Cambio De Manguera Del Freno	78181500	UN	1	$ 223.442,86	19%	$ 42.454,14	$ 223.442,86	$ 223.442,86	$ 250.256,00	19%	$ 47.548,64	$ 250.256,00	$ 297.804,64	$ 236.849,00	$ 236.849,00	$ 45.001,31	$ 281.850,00	$ 281.850,00
102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Alistamiento Para La Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 495.798,32	19%	$ 94.201,68	$ 495.798,32	$ 495.798,32	$ 555.294,12	19%	$ 105.505,88	$ 555.294,12	$ 660.800,00	$ 525.546,00	$ 525.546,00	$ 99.853,74	$ 625.400,00	$ 625.400,00
103	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 345.378,00	19%	$ 65.621,82	$ 345.378,00	$ 345.378,00	$ 386.823,36	19%	$ 73.496,44	$ 386.823,36	$ 460.319,80	$ 366.101,00	$ 366.101,00	$ 69.559,19	$ 435.660,00	$ 435.660,00
104	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Cambio Kit De Repartición	78181500	UN	1	$ 2.983.733,00	19%	$ 566.909,27	$ 2.983.733,00	$ 2.983.733,00	$ 3.341.780,96	19%	$ 634.938,38	$ 3.341.780,96	$ 3.976.719,34	$ 3.162.757,00	$ 3.162.757,00	$ 600.923,83	$ 3.763.681,00	$ 3.763.681,00
105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Balanceo	78181500	UN	1	$ 83.277,31	19%	$ 15.822,69	$ 83.277,31	$ 83.277,31	$ 93.270,59	19%	$ 17.721,41	$ 93.270,59	$ 110.992,00	$ 88.274,00	$ 88.274,00	$ 16.772,06	$ 105.046,00	$ 105.046,00
106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Alineación	78181500	UN	1	$ 43.697,48	19%	$ 8.302,52	$ 43.697,48	$ 43.697,48	$ 48.941,18	19%	$ 9.298,82	$ 48.941,18	$ 58.240,00	$ 46.319,00	$ 46.319,00	$ 8.800,61	$ 55.120,00	$ 55.120,00
107	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Reparación General Del Aire Acondicionado	78181500	UN	1	$ 2.510.468,91	19%	$ 476.989,09	$ 2.510.468,91	$ 2.510.468,91	$ 2.811.725,18	19%	$ 534.227,78	$ 2.811.725,18	$ 3.345.952,96	$ 2.661.097,00	$ 2.661.097,00	$ 505.608,43	$ 3.166.705,00	$ 3.166.705,00
108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Recarga Aire Acondicionado	78181500	UN	1	$ 493.738,00	19%	$ 93.810,22	$ 493.738,00	$ 493.738,00	$ 552.986,56	19%	$ 105.067,45	$ 552.986,56	$ 658.054,01	$ 523.362,00	$ 523.362,00	$ 99.438,78	$ 622.801,00	$ 622.801,00
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Reparación De Radiador	78181500	UN	1	$ 927.282,00	19%	$ 176.183,58	$ 927.282,00	$ 927.282,00	$ 1.038.555,84	19%	$ 197.325,61	$ 1.038.555,84	$ 1.235.881,45	$ 982.919,00	$ 982.919,00	$ 186.754,61	$ 1.169.674,00	$ 1.169.674,00
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Cambio Batería 1100	78181500	UN	1	$ 867.647,06	19%	$ 164.852,94	$ 867.647,06	$ 867.647,06	$ 971.764,71	19%	$ 184.635,29	$ 971.764,71	$ 1.156.400,00	$ 919.706,00	$ 919.706,00	$ 174.744,14	$ 1.094.450,00	$ 1.094.450,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Cambio De Refrigerante Con Lavado General Del Sistema	78181500	UN	1	$ 482.024,00	19%	$ 91.584,56	$ 482.024,00	$ 482.024,00	$ 539.866,88	19%	$ 102.574,71	$ 539.866,88	$ 642.441,59	$ 510.945,00	$ 510.945,00	$ 97.079,55	$ 608.025,00	$ 608.025,00
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Cambio De Plumillas	78181500	UN	1	$ 181.428,57	19%	$ 34.471,43	$ 181.428,57	$ 181.428,57	$ 203.200,00	19%	$ 38.608,00	$ 203.200,00	$ 241.808,00	$ 192.314,00	$ 192.314,00	$ 36.539,66	$ 228.854,00	$ 228.854,00
113	CHASIS	Inspeccionar para detectar grietas, fisuras, estado de la soldadura y corrosión.	78181500	UN	1	$ 184.768,91	19%	$ 35.106,09	$ 184.768,91	$ 184.768,91	$ 206.941,18	19%	$ 39.318,82	$ 206.941,18	$ 246.260,00	$ 195.855,00	$ 195.855,00	$ 37.212,45	$ 233.067,00	$ 233.067,00
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OJX-119	Reparación técnica de perforaciones en la banda de rodamiento mediante el sistema de obturación en frío (parche) o vulcanizado, incluyendo el	78181500	UN	1	$ 93.389,00	19%	$ 17.743,91	$ 93.389,00	$ 93.389,00	$ 104.595,68	19%	$ 19.873,18	$ 104.595,68	$ 124.468,86	$ 98.992,00	$ 98.992,00	$ 18.808,48	$ 117.800,00	$ 117.800,00
115	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	COMPROBAR NIVEL/HERMETICIDAD Y DENSIDAD DEL LIQUIDO REFRIGERANTE	78181500	UN	1	$ 35.272,00	19%	$ 6.701,68	$ 35.272,00	$ 35.272,00	$ 39.504,64	19%	$ 7.505,88	$ 39.504,64	$ 47.010,52	$ 37.388,00	$ 37.388,00	$ 7.103,72	$ 44.492,00	$ 44.492,00

116	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	INSPECCION HOLGURAS TREN DELANTERO Y FUELLES GUARDAPOLVO	78181500	UN	1	$ 36.279,00	19%	$ 6.893,01	$ 36.279,00	$ 36.279,00	$ 40.632,48	19%	$ 7.720,17	$ 40.632,48	$ 48.352,65	$ 38.456,00	$ 38.456,00	$ 7.306,64	$ 45.763,00	$ 45.763,00
117	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	COMPROBAR LA REGULACIÓN DE LOS FOCOS	78181500	UN	1	$ 87.278,00	19%	$ 16.582,82	$ 87.278,00	$ 87.278,00	$ 97.751,36	19%	$ 18.572,76	$ 97.751,36	$ 116.324,12	$ 92.515,00	$ 92.515,00	$ 17.577,85	$ 110.093,00	$ 110.093,00
118	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	LUBRICAR RETENTORES DE PUERTAS Y BISAGRAS	78181500	UN	1	$ 82.782,00	19%	$ 15.728,58	$ 82.782,00	$ 82.782,00	$ 92.715,84	19%	$ 17.616,01	$ 92.715,84	$ 110.331,85	$ 87.749,00	$ 87.749,00	$ 16.672,31	$ 104.421,00	$ 104.421,00
119	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DEL LIMPIAPARABRISAS	78181500	UN	1	$ 25.282,00	19%	$ 4.803,58	$ 25.282,00	$ 25.282,00	$ 28.315,84	19%	$ 5.380,01	$ 28.315,84	$ 33.695,85	$ 26.799,00	$ 26.799,00	$ 5.091,81	$ 31.891,00	$ 31.891,00
120	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	PONER A CERO EL INDICADOR DE INTERVALOS DE SERVICIO	78181500	UN	1	$ 172.527,00	19%	$ 32.780,13	$ 172.527,00	$ 172.527,00	$ 193.230,24	19%	$ 36.713,75	$ 193.230,24	$ 229.943,99	$ 182.879,00	$ 182.879,00	$ 34.747,01	$ 217.626,00	$ 217.626,00
121	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	PRUEBA GENERAL DE RUTA	78181500	UN	1	$ 18.262,00	19%	$ 3.469,78	$ 18.262,00	$ 18.262,00	$ 20.453,44	19%	$ 3.886,15	$ 20.453,44	$ 24.339,59	$ 19.358,00	$ 19.358,00	$ 3.678,02	$ 23.036,00	$ 23.036,00
122	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJY-119	reemplazo de llantas 245/Rin 17/60	78181500	UN	1	$ 1.273.833,00	19%	$ 242.028,27	$ 1.273.833,00	$ 1.273.833,00	$ 1.426.692,96	19%	$ 271.071,66	$ 1.426.692,96	$ 1.697.764,62	$ 1.350.263,00	$ 1.350.263,00	$ 256.549,97	$ 1.606.813,00	$ 1.606.813,00
123	SISTEMA ELECTRICO - OJX-119	Verificar El Estado De Las Unidades De Luces.	78181500	UN	1	$ 7.534,00	19%	$ 1.431,46	$ 7.534,00	$ 7.534,00	$ 8.438,08	19%	$ 1.603,24	$ 8.438,08	$ 10.041,32	$ 7.986,00	$ 7.986,00	$ 1.517,34	$ 9.503,00	$ 9.503,00
124	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Verificar Los Niveles De Aceite De Todas Las Cajas, Reductores, Transmisiones Y Cubos De Las Ruedas, En Caso De Necesidad	78181500	UN	1	$ 80.945,00	19%	$ 15.379,55	$ 80.945,00	$ 80.945,00	$ 90.658,40	19%	$ 17.225,10	$ 90.658,40	$ 107.883,50	$ 85.802,00	$ 85.802,00	$ 16.302,38	$ 102.104,00	$ 102.104,00
125	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cada 1000 Km Verificar El Nivel De Aceite De La Caja De Cambios, De Transferencia, Del Toma Fuerza, De La Transmisión.	78181500	UN	1	$ 52.561,00	19%	$ 9.986,59	$ 52.561,00	$ 52.561,00	$ 58.868,32	19%	$ 11.184,98	$ 58.868,32	$ 70.053,30	$ 55.715,00	$ 55.715,00	$ 10.585,85	$ 66.301,00	$ 66.301,00
126	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Inspeccionar Amortiguadores	78181500	UN	1	$ 86.771,00	19%	$ 16.486,49	$ 86.771,00	$ 86.771,00	$ 97.183,52	19%	$ 18.464,87	$ 97.183,52	$ 115.648,39	$ 91.977,00	$ 91.977,00	$ 17.475,63	$ 109.453,00	$ 109.453,00
127	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	revision y cambio Los Niveles De Aceite,	78181500	UN	1	$ 5.729,00	19%	$ 1.088,51	$ 5.729,00	$ 5.729,00	$ 6.416,48	19%	$ 1.219,13	$ 6.416,48	$ 7.635,61	$ 6.073,00	$ 6.073,00	$ 1.153,87	$ 7.227,00	$ 7.227,00
128	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	revision y cambio Los Niveles De Refrigerante,	78181500	UN	1	$ 363.890,00	19%	$ 69.139,10	$ 363.890,00	$ 363.890,00	$ 407.556,80	19%	$ 77.435,79	$ 407.556,80	$ 484.992,59	$ 385.723,00	$ 385.723,00	$ 73.287,37	$ 459.010,00	$ 459.010,00
129	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	revision y cambio Los Niveles De , Aceite Hidráulico	78181500	UN	1	$ 473.930,00	19%	$ 90.046,70	$ 473.930,00	$ 473.930,00	$ 530.801,60	19%	$ 100.852,30	$ 530.801,60	$ 631.653,90	$ 502.366,00	$ 502.366,00	$ 95.449,54	$ 597.816,00	$ 597.816,00
130	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	revision y cambio Los Niveles Líquido De Frenos.	78181500	UN	1	$ 368.292,00	19%	$ 69.975,48	$ 368.292,00	$ 368.292,00	$ 412.487,04	19%	$ 78.372,54	$ 412.487,04	$ 490.859,58	$ 390.390,00	$ 390.390,00	$ 74.174,10	$ 464.564,00	$ 464.564,00
131	SISTEMA DE INYECCION - OJX-119	Mantenimiento De Los Filtros De Aire Del Motor Y De Sus Componentes.	78181500	UN	1	$ 263.483,00	19%	$ 50.061,77	$ 263.483,00	$ 263.483,00	$ 295.100,96	19%	$ 56.069,18	$ 295.100,96	$ 351.170,14	$ 279.292,00	$ 279.292,00	$ 53.065,48	$ 332.357,00	$ 332.357,00
132	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Valvulina De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 489.033,00	19%	$ 92.916,27	$ 489.033,00	$ 489.033,00	$ 547.716,96	19%	$ 104.066,22	$ 547.716,96	$ 651.783,18	$ 518.375,00	$ 518.375,00	$ 98.491,25	$ 616.866,00	$ 616.866,00
133	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Valvulina De La Transmisión Delantera	78181500	UN	1	$ 262.645,00	19%	$ 49.902,55	$ 262.645,00	$ 262.645,00	$ 294.162,40	19%	$ 55.890,86	$ 294.162,40	$ 350.053,26	$ 278.404,00	$ 278.404,00	$ 52.896,76	$ 331.301,00	$ 331.301,00
134	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - OJX-119	Cambio Valvulina De La Transmisión Trasera	78181500	UN	1	$ 262.398,00	19%	$ 49.855,62	$ 262.398,00	$ 262.398,00	$ 293.885,76	19%	$ 55.838,29	$ 293.885,76	$ 349.724,05	$ 278.142,00	$ 278.142,00	$ 52.846,98	$ 330.989,00	$ 330.989,00
135	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - OJX-119	Cambiar El Aceite Hidráulico De La Dirección Cada 5000 Km	78181500	UN	1	$ 473.930,00	19%	$ 90.046,70	$ 473.930,00	$ 473.930,00	$ 530.801,60	19%	$ 100.852,30	$ 530.801,60	$ 631.653,90	$ 502.366,00	$ 502.366,00	$ 95.449,54	$ 597.816,00	$ 597.816,00
136	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Revisar Los Niveles De Líquido Cada Vez Que Cambie El Aceite. Si Los Niveles De Las Celdas Están Bajos, Llenar Con Líquido	78181500	UN	1	$ 83.737,00	19%	$ 15.910,03	$ 83.737,00	$ 83.737,00	$ 93.785,44	19%	$ 17.819,23	$ 93.785,44	$ 111.604,67	$ 88.761,00	$ 88.761,00	$ 16.864,59	$ 105.626,00	$ 105.626,00
137	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Revisar Y Cambiar Filtro De Aire	78181500	UN	1	$ 193.722,00	19%	$ 36.807,18	$ 193.722,00	$ 193.722,00	$ 216.968,64	19%	$ 41.224,04	$ 216.968,64	$ 258.192,68	$ 205.345,00	$ 205.345,00	$ 39.015,55	$ 244.361,00	$ 244.361,00
138	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	Cambio De Aceite General Con Cambio De Filtros De Aceite, Aire, Combustible y engrase	78181500	UN	1	$ 1.064.874,00	19%	$ 202.326,06	$ 1.064.874,00	$ 1.064.874,00	$ 1.192.658,88	19%	$ 226.605,19	$ 1.192.658,88	$ 1.419.264,07	$ 1.128.766,00	$ 1.128.766,00	$ 214.465,54	$ 1.343.232,00	$ 1.343.232,00
139	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	COMPROBAR FUGAS O DAÑOS EN COMPONENTES DEL MOTOR Y TRANSMISION	78181500	UN	1	$ 428.202,00	19%	$ 81.358,38	$ 428.202,00	$ 428.202,00	$ 479.586,24	19%	$ 91.121,39	$ 479.586,24	$ 570.707,63	$ 453.894,00	$ 453.894,00	$ 86.239,86	$ 540.134,00	$ 540.134,00
140	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OJX-119	COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO FRENO DE MANO	78181500	UN	1	$ 282.727,00	19%	$ 53.718,13	$ 282.727,00	$ 282.727,00	$ 316.654,24	19%	$ 60.164,31	$ 316.654,24	$ 376.818,55	$ 299.691,00	$ 299.691,00	$ 56.941,29	$ 356.632,00	$ 356.632,00
141	MANTENIMIENTO CORRECTIVOSO - OJY-119	Cambio de Kit de correa de distribución (correa dentada + rodill	78181500	UN	1	$ 726.527,00	19%	$ 138.040,13	$ 726.527,00	$ 726.527,00	$ 813.710,24	19%	$ 154.604,95	$ 813.710,24	$ 968.315,19	$ 770.119,00	$ 770.119,00	$ 146.322,61	$ 916.442,00	$ 916.442,00
142	LLANTAS	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS	78181500	UN	1	$ 42.552,00	19%	$ 8.084,88	$ 42.552,00	$ 42.552,00	$ 47.658,24	19%	$ 9.055,07	$ 47.658,24	$ 56.713,31	$ 45.105,00	$ 45.105,00	$ 8.569,95	$ 53.675,00	$ 53.675,00
143	kits de herramientas	KIT DE HERRAMIENTA	78181500	UN	1	$ 829.282,00	19%	$ 157.563,58	$ 829.282,00	$ 829.282,00	$ 928.795,84	19%	$ 176.471,21	$ 928.795,84	$ 1.105.267,05	$ 879.039,00	$ 879.039,00	$ 167.017,41	$ 1.046.056,00	$ 1.046.056,00

								Subtotal		$ 133.301.452,04						**Subtotal**	$ 149.297.626,27		**Subtotal**	**$ 141.299.542,00**	**$ 20.641.283,65**	**$ 129.279.620,00**	**$ 129.279.620,00**
								IVA %		$ 25.327.275,89						**IVA %**	$ 28.366.548,99		**IVA %**	$ 26.846.912,44			
								TOTAL		**$ 158.628.726,93**						**TOTAL**	**$ 177.664.175,26**		**TOTAL**	**$ 168.146.454,44**			$ 38.866.834,44

NPR JQV- 064 MARCA: HINO LINEA: XZU710L-HKFRP1 MODELO: 2021						COTIZACIÓN 1 /TECNICENTRO VELASQUEZ					COTIZACIÓN 2/SERVIREPUESTOS GODOY					VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA UNITARIO	VR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 893.283,00	19%	$ 169.723,77	$ 893.283,00	$ 893.283,00	$ 1.000.476,96	19%	$ 190.090,62	$ 1.000.476,96	$ 1.190.567,58	$ 946.880,00	$ 946.880,00	$ 179.907,20	$ 1.126.787,00	$ 1.126.787,00
2	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Sincronización General	78181500	UN	1	$ 1.978.810,92	19%	$ 375.974,07	$ 1.978.810,92	$ 1.978.810,92	$ 2.216.268,24	19%	$ 421.090,97	$ 2.216.268,24	$ 2.637.359,21	$ 2.097.540,00	$ 2.097.540,00	$ 398.532,60	$ 2.496.073,00	$ 2.496.073,00
3	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Reparación General De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 1.938.739,00	19%	$ 368.360,41	$ 1.938.739,00	$ 1.938.739,00	$ 2.171.387,68	19%	$ 412.563,66	$ 2.171.387,68	$ 2.583.951,34	$ 2.055.063,00	$ 2.055.063,00	$ 390.461,97	$ 2.445.525,00	$ 2.445.525,00
4	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 3.527.822,00	19%	$ 670.286,18	$ 3.527.822,00	$ 3.527.822,00	$ 3.951.160,64	19%	$ 750.720,52	$ 3.951.160,64	$ 4.701.881,16	$ 3.739.491,00	$ 3.739.491,00	$ 710.503,29	$ 4.449.994,00	$ 4.449.994,00
5	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Trampa De Combustible	78181500	UN	1	$ 818.975,63	19%	$ 155.605,37	$ 818.975,63	$ 818.975,63	$ 917.252,71	19%	$ 174.278,01	$ 917.252,71	$ 1.091.530,72	$ 868.114,00	$ 868.114,00	$ 164.941,66	$ 1.033.056,00	$ 1.033.056,00
6	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Reparación Bomba De Inyección	78181500	UN	1	$ 8.393.832,00	19%	$ 1.594.828,08	$ 8.393.832,00	$ 8.393.832,00	$ 9.401.091,84	19%	$ 1.786.207,45	$ 9.401.091,84	$ 11.187.299,29	$ 8.897.462,00	$ 8.897.462,00	$ 1.690.517,78	$ 10.587.980,00	$ 10.587.980,00
7	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Lavado Tanque De Combustible	78181500	UN	1	$ 632.782,00	19%	$ 120.228,58	$ 632.782,00	$ 632.782,00	$ 708.715,84	19%	$ 134.656,01	$ 708.715,84	$ 843.371,85	$ 670.749,00	$ 670.749,00	$ 127.442,31	$ 798.191,00	$ 798.191,00
8	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Mantenimiento General Del Sistema De Inyección Por Contaminación	78181500	UN	1	$ 1.839.299,00	19%	$ 349.466,81	$ 1.839.299,00	$ 1.839.299,00	$ 2.060.014,88	19%	$ 391.402,83	$ 2.060.014,88	$ 2.451.417,71	$ 1.949.657,00	$ 1.949.657,00	$ 370.434,83	$ 2.320.092,00	$ 2.320.092,00
9	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Reten Sigueñal Trasero	78181500	UN	1	$ 1.198.392,00	19%	$ 227.694,48	$ 1.198.392,00	$ 1.198.392,00	$ 1.342.199,04	19%	$ 255.017,82	$ 1.342.199,04	$ 1.597.216,86	$ 1.270.296,00	$ 1.270.296,00	$ 241.356,24	$ 1.511.652,00	$ 1.511.652,00
10	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Reten Polea De Sigueñal	78181500	UN	1	$ 671.063,03	19%	$ 127.501,98	$ 671.063,03	$ 671.063,03	$ 751.590,59	19%	$ 142.802,21	$ 751.590,59	$ 894.392,80	$ 711.327,00	$ 711.327,00	$ 135.152,13	$ 846.479,00	$ 846.479,00
11	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Empaque Tapa Válvulas	78181500	UN	1	$ 307.461,34	19%	$ 58.417,65	$ 307.461,34	$ 307.461,34	$ 344.356,71	19%	$ 65.427,77	$ 344.356,71	$ 409.784,48	$ 325.909,00	$ 325.909,00	$ 61.922,71	$ 387.832,00	$ 387.832,00
12	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Empaque Del Carter	78181500	UN	1	$ 503.147,06	19%	$ 95.597,94	$ 503.147,06	$ 503.147,06	$ 563.524,71	19%	$ 107.069,69	$ 563.524,71	$ 670.594,40	$ 533.336,00	$ 533.336,00	$ 101.333,84	$ 634.670,00	$ 634.670,00
13	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Empaque De Culata Con Su Respectiva Prueba Hidrostática	78181500	UN	1	$ 2.374.939,00	19%	$ 451.238,41	$ 2.374.939,00	$ 2.374.939,00	$ 2.659.931,68	19%	$ 505.387,02	$ 2.659.931,68	$ 3.165.318,70	$ 2.517.435,00	$ 2.517.435,00	$ 478.312,65	$ 2.995.748,00	$ 2.995.748,00
14	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Culata	78181500	UN	1	$ 7.289.202,00	19%	$ 1.384.948,38	$ 7.289.202,00	$ 7.289.202,00	$ 8.163.906,24	19%	$ 1.551.142,19	$ 8.163.906,24	$ 9.715.048,43	$ 7.726.554,00	$ 7.726.554,00	$ 1.468.045,26	$ 9.194.599,00	$ 9.194.599,00
15	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Bomba De Agua	78181500	UN	1	$ 1.638.239,00	19%	$ 311.265,41	$ 1.638.239,00	$ 1.638.239,00	$ 1.834.827,68	19%	$ 348.617,26	$ 1.834.827,68	$ 2.183.444,94	$ 1.736.533,00	$ 1.736.533,00	$ 329.941,27	$ 2.066.474,00	$ 2.066.474,00
16	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Fanclosch	78181500	UN	1	$ 2.739.202,00	19%	$ 520.448,38	$ 2.739.202,00	$ 2.739.202,00	$ 3.067.906,24	19%	$ 582.902,19	$ 3.067.906,24	$ 3.650.808,43	$ 2.903.554,00	$ 2.903.554,00	$ 551.675,26	$ 3.455.229,00	$ 3.455.229,00
17	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Reparación Del Turbo	78181500	UN	1	$ 2.234.278,15	19%	$ 424.512,85	$ 2.234.278,15	$ 2.234.278,15	$ 2.502.391,53	19%	$ 475.454,39	$ 2.502.391,53	$ 2.977.845,92	$ 2.368.335,00	$ 2.368.335,00	$ 449.983,65	$ 2.818.319,00	$ 2.818.319,00
18	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Del Turbo	78181500	UN	1	$ 6.892.021,00	19%	$ 1.309.483,99	$ 6.892.021,00	$ 6.892.021,00	$ 7.719.063,52	19%	$ 1.466.622,07	$ 7.719.063,52	$ 9.185.685,59	$ 7.305.542,00	$ 7.305.542,00	$ 1.388.052,98	$ 8.693.595,00	$ 8.693.595,00
19	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Filtro De Combustible	78181500	UN	1	$ 195.417,65	19%	$ 37.129,35	$ 195.417,65	$ 195.417,65	$ 218.867,76	19%	$ 41.584,87	$ 218.867,76	$ 260.452,63	$ 207.143,00	$ 207.143,00	$ 39.357,17	$ 246.500,00	$ 246.500,00

20	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Cambio Filtro Trampa De Combustible	78181500	UN	1	$ 194.135,29	19%	$ 36.885,71	$ 194.135,29	$ 194.135,29	$ 217.431,53	19%	$ 41.311,99	$ 217.431,53	$ 258.743,52	$ 205.783,00	$ 205.783,00	$ 39.098,77	$ 244.882,00	$ 244.882,00
21	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Desmontar Radiador Para Sondeo Y Lavado	78181500	UN	1	$ 734.894,96	19%	$ 139.630,04	$ 734.894,96	$ 734.894,96	$ 823.082,35	19%	$ 156.385,65	$ 823.082,35	$ 979.468,00	$ 778.989,00	$ 778.989,00	$ 148.007,91	$ 926.997,00	$ 926.997,00
22	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Verificar Los Filtros De Combustibles Para Cambio Según Recomendaciones Del Fabricante.	78181500	UN	1	$ 117.527,73	19%	$ 22.330,27	$ 117.527,73	$ 117.527,73	$ 131.631,06	19%	$ 25.009,90	$ 131.631,06	$ 156.640,96	$ 124.579,00	$ 124.579,00	$ 23.670,01	$ 148.249,00	$ 148.249,00
23	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 893.283,00	19%	$ 169.723,77	$ 893.283,00	$ 893.283,00	$ 1.000.476,96	19%	$ 190.090,62	$ 1.000.476,96	$ 1.190.567,58	$ 946.880,00	$ 946.880,00	$ 179.907,20	$ 1.126.787,00	$ 1.126.787,00
24	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Verificar El Avance A La Inyección De Combustible, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 974.687,39	19%	$ 185.190,60	$ 974.687,39	$ 974.687,39	$ 1.091.649,88	19%	$ 207.413,48	$ 1.091.649,88	$ 1.299.063,36	$ 1.033.169,00	$ 1.033.169,00	$ 196.302,11	$ 1.229.471,00	$ 1.229.471,00
25	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Desmontar La Bomba De Alta Presión De Combustible Para Verificar Sus Parámetros	78181500	UN	1	$ 1.988.148,74	19%	$ 377.748,26	$ 1.988.148,74	$ 1.988.148,74	$ 2.226.726,59	19%	$ 423.078,05	$ 2.226.726,59	$ 2.649.804,64	$ 2.107.438,00	$ 2.107.438,00	$ 400.413,22	$ 2.507.851,00	$ 2.507.851,00
26	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Inspeccionar La Bomba De Combustible Y Verificar Que Esté Entregando La Presión Adecuada A Los Inyectores.	78181500	UN	1	$ 549.684,03	19%	$ 104.439,97	$ 549.684,03	$ 549.684,03	$ 615.646,12	19%	$ 116.972,76	$ 615.646,12	$ 732.618,88	$ 582.665,00	$ 582.665,00	$ 110.706,35	$ 693.371,00	$ 693.371,00
27	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Verificación De La Tensión Y Estado De Todas Las Correas Del Motor, En Caso De Necesidad Se Regula La Tensión O Se Cambia.	78181500	UN	1	$ 75.342,86	19%	$ 14.315,14	$ 75.342,86	$ 75.342,86	$ 84.384,00	19%	$ 16.032,96	$ 84.384,00	$ 100.416,96	$ 79.863,00	$ 79.863,00	$ 15.173,97	$ 95.037,00	$ 95.037,00
28	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Mantenimiento De Los Filtros De Aire Del Motor Y De Sus Componentes.	78181500	UN	1	$ 6.687,39	19%	$ 1.270,60	$ 6.687,39	$ 6.687,39	$ 7.489,88	19%	$ 1.423,08	$ 7.489,88	$ 8.912,96	$ 7.089,00	$ 7.089,00	$ 1.346,91	$ 8.436,00	$ 8.436,00
29	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Verificar El Estado Del Radiador Del Motor Y Sopletearlo Desde El Lado Del Ventilador	78181500	UN	1	$ 195.417,65	19%	$ 37.129,35	$ 195.417,65	$ 195.417,65	$ 218.867,76	19%	$ 41.584,87	$ 218.867,76	$ 260.452,63	$ 207.143,00	$ 207.143,00	$ 39.357,17	$ 246.500,00	$ 246.500,00
30	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Verificación De La Calibración De Las Válvulas Del Motor, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 822.323,53	19%	$ 156.241,47	$ 822.323,53	$ 822.323,53	$ 921.002,35	19%	$ 174.990,45	$ 921.002,35	$ 1.095.992,80	$ 871.663,00	$ 871.663,00	$ 165.615,97	$ 1.037.279,00	$ 1.037.279,00
31	SISTEMA DE INYECCION - NPR, JQV-064	Verificar El Torque De Los Tornillos De Anclado Del Motor	78181500	UN	1	$ 12.499,16	19%	$ 2.374,84	$ 12.499,16	$ 12.499,16	$ 13.999,06	19%	$ 2.659,82	$ 13.999,06	$ 16.658,88	$ 13.249,00	$ 13.249,00	$ 2.517,31	$ 15.766,00	$ 15.766,00
32	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Reparación General Del Alternador	78181500	UN	1	$ 837.939,00	19%	$ 159.208,41	$ 837.939,00	$ 837.939,00	$ 938.491,68	19%	$ 178.313,42	$ 938.491,68	$ 1.116.805,10	$ 888.215,00	$ 888.215,00	$ 168.760,85	$ 1.056.976,00	$ 1.056.976,00
33	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Reparación General Del Arranque	78181500	UN	1	$ 893.738,00	19%	$ 169.810,22	$ 893.738,00	$ 893.738,00	$ 1.000.986,56	19%	$ 190.187,45	$ 1.000.986,56	$ 1.191.174,01	$ 947.362,00	$ 947.362,00	$ 179.998,78	$ 1.127.361,00	$ 1.127.361,00
34	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio De Correa De Alternador	78181500	UN	1	$ 362.892,00	19%	$ 68.949,48	$ 362.892,00	$ 362.892,00	$ 406.439,04	19%	$ 77.223,42	$ 406.439,04	$ 483.662,46	$ 384.666,00	$ 384.666,00	$ 73.086,54	$ 457.753,00	$ 457.753,00
35	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio De Arranque	78181500	UN	1	$ 1.670.187,39	19%	$ 317.335,60	$ 1.670.187,39	$ 1.670.187,39	$ 1.870.609,88	19%	$ 355.415,88	$ 1.870.609,88	$ 2.226.025,76	$ 1.770.399,00	$ 1.770.399,00	$ 336.375,81	$ 2.106.775,00	$ 2.106.775,00
36	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio De Alternador	78181500	UN	1	$ 2.437.839,00	19%	$ 463.189,41	$ 2.437.839,00	$ 2.437.839,00	$ 2.730.379,68	19%	$ 518.772,14	$ 2.730.379,68	$ 3.249.151,82	$ 2.584.109,00	$ 2.584.109,00	$ 490.980,71	$ 3.075.090,00	$ 3.075.090,00
37	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio De Correa Compresor	78181500	UN	1	$ 392.772,00	19%	$ 74.626,68	$ 392.772,00	$ 392.772,00	$ 439.904,64	19%	$ 83.581,88	$ 439.904,64	$ 523.486,52	$ 416.338,00	$ 416.338,00	$ 79.104,22	$ 495.442,00	$ 495.442,00
38	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio Bombillo De Unidad	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 70.844,48	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
39	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio De Bombillo De Stop	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 26.496,96	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
40	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Cambio De Bombillo De Direccional	78181500	UN	1	$ 19.541,18	19%	$ 3.712,82	$ 19.541,18	$ 19.541,18	$ 21.886,12	19%	$ 4.158,36	$ 21.886,12	$ 26.044,48	$ 20.714,00	$ 20.714,00	$ 3.935,66	$ 24.650,00	$ 24.650,00
41	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Reparación Sistema Eléctrico Luces Externas	78181500	UN	1	$ 753.423,53	19%	$ 143.150,47	$ 753.423,53	$ 753.423,53	$ 843.834,35	19%	$ 160.328,53	$ 843.834,35	$ 1.004.162,88	$ 798.629,00	$ 798.629,00	$ 151.739,51	$ 950.369,00	$ 950.369,00
42	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Reparación De Luces Internas Por Corto	78181500	UN	1	$ 523.709,24	19%	$ 99.504,76	$ 523.709,24	$ 523.709,24	$ 586.554,35	19%	$ 111.445,33	$ 586.554,35	$ 697.999,68	$ 555.132,00	$ 555.132,00	$ 105.475,08	$ 660.607,00	$ 660.607,00
43	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Reparación Del Sistema Eléctrico Por El Encendido	78181500	UN	1	$ 1.323.578,00	19%	$ 251.479,82	$ 1.323.578,00	$ 1.323.578,00	$ 1.482.407,36	19%	$ 281.657,40	$ 1.482.407,36	$ 1.764.064,76	$ 1.402.993,00	$ 1.402.993,00	$ 266.568,67	$ 1.669.562,00	$ 1.669.562,00
44	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Revisión Sistema Eléctrico	78181500	UN	1	$ 270.132,77	19%	$ 51.325,23	$ 270.132,77	$ 270.132,77	$ 302.548,71	19%	$ 57.484,25	$ 302.548,71	$ 360.032,96	$ 286.341,00	$ 286.341,00	$ 54.404,79	$ 340.746,00	$ 340.746,00
45	SISTEMA ELECTRICO - NPR, JQV-064	Verificar El Estado De Las Baterías, Terminales Eléctricas, Estado De Cables, Funcionamiento De Instrumentos De Medición.	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 70.844,48	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
46	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Verificación Sistema Del Closch	78181500	UN	1	$ 30.747,06	19%	$ 5.841,94	$ 30.747,06	$ 30.747,06	$ 34.436,71	19%	$ 6.542,97	$ 34.436,71	$ 40.979,68	$ 32.592,00	$ 32.592,00	$ 6.192,48	$ 38.784,00	$ 38.784,00
47	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Del Líquido Del Closch Auxiliar	78181500	UN	1	$ 275.765,00	19%	$ 52.395,35	$ 275.765,00	$ 275.765,00	$ 308.856,80	19%	$ 58.682,79	$ 308.856,80	$ 367.539,59	$ 292.311,00	$ 292.311,00	$ 55.539,09	$ 347.850,00	$ 347.850,00
48	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio De Cruceta	78181500	UN	1	$ 478.399,00	19%	$ 90.895,81	$ 478.399,00	$ 478.399,00	$ 535.806,88	19%	$ 101.803,31	$ 535.806,88	$ 637.610,19	$ 507.103,00	$ 507.103,00	$ 96.349,57	$ 603.453,00	$ 603.453,00
49	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio De Bomba Del Closch Principal	78181500	UN	1	$ 446.238,00	19%	$ 84.785,22	$ 446.238,00	$ 446.238,00	$ 499.786,56	19%	$ 94.959,45	$ 499.786,56	$ 594.746,01	$ 473.012,00	$ 473.012,00	$ 89.872,28	$ 562.884,00	$ 562.884,00
50	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Bomba Del Closch Auxiliar	78181500	UN	1	$ 428.493,00	19%	$ 81.413,67	$ 428.493,00	$ 428.493,00	$ 479.912,16	19%	$ 91.183,31	$ 479.912,16	$ 571.095,47	$ 454.203,00	$ 454.203,00	$ 86.298,57	$ 540.502,00	$ 540.502,00
51	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Valvulina De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 543.673,00	19%	$ 103.297,87	$ 543.673,00	$ 543.673,00	$ 608.913,76	19%	$ 115.693,61	$ 608.913,76	$ 724.607,37	$ 576.293,00	$ 576.293,00	$ 109.495,67	$ 685.789,00	$ 685.789,00
52	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Reten Speed De La Transmisión	78181500	UN	1	$ 356.014,29	19%	$ 67.642,72	$ 356.014,29	$ 356.014,29	$ 398.736,00	19%	$ 75.759,84	$ 398.736,00	$ 474.495,84	$ 377.375,00	$ 377.375,00	$ 71.701,25	$ 449.076,00	$ 449.076,00
53	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Reten Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 424.736,00	19%	$ 80.699,84	$ 424.736,00	$ 424.736,00	$ 475.704,32	19%	$ 90.383,82	$ 475.704,32	$ 566.088,14	$ 450.220,00	$ 450.220,00	$ 85.541,80	$ 535.762,00	$ 535.762,00
54	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Valvulina De La Transmisión Trasera	78181500	UN	1	$ 512.738,00	19%	$ 97.420,22	$ 512.738,00	$ 512.738,00	$ 574.266,56	19%	$ 109.110,65	$ 574.266,56	$ 683.377,21	$ 543.502,00	$ 543.502,00	$ 103.265,38	$ 646.767,00	$ 646.767,00
55	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio De Volante Motor	78181500	UN	1	$ 3.892.896,64	19%	$ 739.650,36	$ 3.892.896,64	$ 3.892.896,64	$ 4.360.044,24	19%	$ 828.408,41	$ 4.360.044,24	$ 5.188.452,65	$ 4.126.470,00	$ 4.126.470,00	$ 784.029,30	$ 4.910.499,00	$ 4.910.499,00
56	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Kit Del Closch	78181500	UN	1	$ 3.638.093,00	19%	$ 691.237,67	$ 3.638.093,00	$ 3.638.093,00	$ 4.074.664,16	19%	$ 774.186,19	$ 4.074.664,16	$ 4.848.850,35	$ 3.856.379,00	$ 3.856.379,00	$ 732.712,01	$ 4.589.091,00	$ 4.589.091,00
57	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Bronces Caja De Cambios Con Su Respectiva Manga	78181500	UN	1	$ 2.607.225,21	19%	$ 495.372,79	$ 2.607.225,21	$ 2.607.225,21	$ 2.920.092,24	19%	$ 554.817,53	$ 2.920.092,24	$ 3.474.909,77	$ 2.763.659,00	$ 2.763.659,00	$ 525.095,21	$ 3.288.754,00	$ 3.288.754,00
58	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio De Rodamientos En General De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 2.739.387,39	19%	$ 520.483,60	$ 2.739.387,39	$ 2.739.387,39	$ 3.068.113,88	19%	$ 582.941,64	$ 3.068.113,88	$ 3.651.055,52	$ 2.903.751,00	$ 2.903.751,00	$ 551.712,69	$ 3.455.464,00	$ 3.455.464,00
59	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Rodamientos De La Transmisión	78181500	UN	1	$ 2.436.832,00	19%	$ 462.998,08	$ 2.436.832,00	$ 2.436.832,00	$ 2.729.251,84	19%	$ 518.557,85	$ 2.729.251,84	$ 3.247.809,69	$ 2.583.042,00	$ 2.583.042,00	$ 490.777,98	$ 3.073.820,00	$ 3.073.820,00
60	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio De Transmisión	78181500	UN	1	$ 8.385.328,57	19%	$ 1.593.212,43	$ 8.385.328,57	$ 8.385.328,57	$ 9.391.568,00	19%	$ 1.784.397,92	$ 9.391.568,00	$ 11.175.965,92	$ 8.888.448,00	$ 8.888.448,00	$ 1.688.805,12	$ 10.577.253,00	$ 10.577.253,00
61	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Del Sentral Del Carda	78181500	UN	1	$ 1.954.183,19	19%	$ 371.294,81	$ 1.954.183,19	$ 1.954.183,19	$ 2.188.685,18	19%	$ 415.850,18	$ 2.188.685,18	$ 2.604.535,36	$ 2.071.434,00	$ 2.071.434,00	$ 393.572,46	$ 2.465.006,00	$ 2.465.006,00
62	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Cambio Del Eje Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 2.356.382,00	19%	$ 447.712,58	$ 2.356.382,00	$ 2.356.382,00	$ 2.639.147,84	19%	$ 501.438,09	$ 2.639.147,84	$ 3.140.585,93	$ 2.497.765,00	$ 2.497.765,00	$ 474.575,35	$ 2.972.340,00	$ 2.972.340,00
63	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Verificar La Fijación O El Anclaje De La Caja De Transferencia, Las Transmisiones O Reductores Al Chasis.	78181500	UN	1	$ 75.249,58	19%	$ 14.297,42	$ 75.249,58	$ 75.249,58	$ 84.279,53	19%	$ 16.013,11	$ 84.279,53	$ 100.292,64	$ 79.765,00	$ 79.765,00	$ 15.155,35	$ 94.920,00	$ 94.920,00
64	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - NPR, JQV-064	Verificar Funcionamiento De La Palanca De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 137.191,60	19%	$ 26.066,40	$ 137.191,60	$ 137.191,60	$ 153.654,59	19%	$ 29.194,37	$ 153.654,59	$ 182.848,96	$ 145.423,00	$ 145.423,00	$ 27.630,37	$ 173.053,00	$ 173.053,00
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 223.423,53	19%	$ 42.450,47	$ 223.423,53	$ 223.423,53	$ 250.234,35	19%	$ 47.544,53	$ 250.234,35	$ 297.778,88	$ 236.829,00	$ 236.829,00	$ 44.997,51	$ 281.827,00	$ 281.827,00
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Terminal	78181500	UN	1	$ 418.962,18	19%	$ 79.602,81	$ 418.962,18	$ 418.962,18	$ 469.237,65	19%	$ 89.155,15	$ 469.237,65	$ 558.392,80	$ 444.100,00	$ 444.100,00	$ 84.379,00	$ 528.479,00	$ 528.479,00
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Brazo De Dirección	78181500	UN	1	$ 1.474.578,00	19%	$ 280.169,82	$ 1.474.578,00	$ 1.474.578,00	$ 1.651.527,36	19%	$ 313.790,20	$ 1.651.527,36	$ 1.965.317,56	$ 1.563.053,00	$ 1.563.053,00	$ 296.980,07	$ 1.860.033,00	$ 1.860.033,00
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Reten Rueda Delantera	78181500	UN	1	$ 325.478,00	19%	$ 61.840,82	$ 325.478,00	$ 325.478,00	$ 364.535,36	19%	$ 69.261,72	$ 364.535,36	$ 433.797,08	$ 345.007,00	$ 345.007,00	$ 65.551,33	$ 410.558,00	$ 410.558,00
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Reten Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 335.079,83	19%	$ 63.665,17	$ 335.079,83	$ 335.079,83	$ 375.289,41	19%	$ 71.304,99	$ 375.289,41	$ 446.594,40	$ 355.185,00	$ 355.185,00	$ 67.485,15	$ 422.670,00	$ 422.670,00
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Rodamiento Delantero	78181500	UN	1	$ 822.336,97	19%	$ 156.244,02	$ 822.336,97	$ 822.336,97	$ 921.017,41	19%	$ 174.993,31	$ 921.017,41	$ 1.096.010,72	$ 871.677,00	$ 871.677,00	$ 165.618,63	$ 1.037.296,00	$ 1.037.296,00
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Rodamiento Trasero	78181500	UN	1	$ 752.652,94	19%	$ 143.004,06	$ 752.652,94	$ 752.652,94	$ 842.971,29	19%	$ 160.164,55	$ 842.971,29	$ 1.003.135,84	$ 797.812,00	$ 797.812,00	$ 151.584,28	$ 949.396,00	$ 949.396,00
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Engrase De Rodamientos (2 RUEDAS)	78181500	UN	1	$ 469.243,70	19%	$ 89.156,30	$ 469.243,70	$ 469.243,70	$ 525.552,94	19%	$ 99.855,06	$ 525.552,94	$ 625.408,00	$ 497.398,00	$ 497.398,00	$ 94.505,62	$ 591.904,00	$ 591.904,00
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Amortiguadores Traseros	78181500	UN	1	$ 784.568,00	19%	$ 149.067,92	$ 784.568,00	$ 784.568,00	$ 878.716,16	19%	$ 166.956,07	$ 878.716,16	$ 1.045.672,23	$ 831.642,00	$ 831.642,00	$ 158.011,98	$ 989.654,00	$ 989.654,00
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Amortiguadores Delanteros	78181500	UN	1	$ 846.544,00	19%	$ 160.843,36	$ 846.544,00	$ 846.544,00	$ 948.129,28	19%	$ 180.144,56	$ 948.129,28	$ 1.128.273,84	$ 897.337,00	$ 897.337,00	$ 170.494,03	$ 1.067.831,00	$ 1.067.831,00

75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Juago De Bujes Y Pasadores De Los Muelles Delanteros	78181500	UN	1	$ 2.422.357,00	19%	$ 460.247,83	$ 2.422.357,00	$ 2.422.357,00	$ 2.713.039,84	19%	$ 515.477,57	$ 2.713.039,84	$ 3.228.517,41	$ 2.567.698,00	$ 2.567.698,00	$ 487.862,62	$ 3.055.561,00	$ 3.055.561,00
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Juago De Bujes Y Pasadores De Los Muelles Traseros	78181500	UN	1	$ 2.215.675,00	19%	$ 420.978,25	$ 2.215.675,00	$ 2.215.675,00	$ 2.481.556,00	19%	$ 471.495,64	$ 2.481.556,00	$ 2.953.051,64	$ 2.348.616,00	$ 2.348.616,00	$ 446.237,04	$ 2.794.853,00	$ 2.794.853,00
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Del Central Muelle	78181500	UN	1	$ 264.456,00	19%	$ 50.246,64	$ 264.456,00	$ 264.456,00	$ 296.190,72	19%	$ 56.276,24	$ 296.190,72	$ 352.466,96	$ 280.323,00	$ 280.323,00	$ 53.261,37	$ 333.584,00	$ 333.584,00
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Hoja De Resorte	78181500	UN	1	$ 956.785,00	19%	$ 181.789,15	$ 956.785,00	$ 956.785,00	$ 1.071.599,20	19%	$ 203.603,85	$ 1.071.599,20	$ 1.275.203,05	$ 1.014.192,00	$ 1.014.192,00	$ 192.696,48	$ 1.206.888,00	$ 1.206.888,00
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Ajuste De Rodamientos	78181500	UN	1	$ 334.939,50	19%	$ 63.638,51	$ 334.939,50	$ 334.939,50	$ 375.132,24	19%	$ 71.275,13	$ 375.132,24	$ 446.407,37	$ 355.036,00	$ 355.036,00	$ 67.456,84	$ 422.493,00	$ 422.493,00
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Empaquetadura De La Caja Dirección	78181500	UN	1	$ 1.147.894,00	19%	$ 218.099,86	$ 1.147.894,00	$ 1.147.894,00	$ 1.285.641,28	19%	$ 244.271,84	$ 1.285.641,28	$ 1.529.913,12	$ 1.216.768,00	$ 1.216.768,00	$ 231.185,92	$ 1.447.954,00	$ 1.447.954,00
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Del Eje Transmisión	78181500	UN	1	$ 2.510.525,21	19%	$ 476.999,79	$ 2.510.525,21	$ 2.510.525,21	$ 2.811.788,24	19%	$ 534.239,77	$ 2.811.788,24	$ 3.346.028,01	$ 2.661.157,00	$ 2.661.157,00	$ 505.619,83	$ 3.166.777,00	$ 3.166.777,00
82	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 3.937.484,00	19%	$ 748.121,96	$ 3.937.484,00	$ 3.937.484,00	$ 4.409.982,08	19%	$ 837.896,60	$ 4.409.982,08	$ 5.247.878,68	$ 4.173.733,00	$ 4.173.733,00	$ 793.009,27	$ 4.966.742,00	$ 4.966.742,00
83	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio Bomba De Dirección	78181500	UN	1	$ 2.345.532,00	19%	$ 445.651,08	$ 2.345.532,00	$ 2.345.532,00	$ 2.626.995,84	19%	$ 499.129,21	$ 2.626.995,84	$ 3.126.125,05	$ 2.486.264,00	$ 2.486.264,00	$ 472.390,16	$ 2.958.654,00	$ 2.958.654,00
84	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambio De Manguera Del Hidráulico	78181500	UN	1	$ 829.247,00	19%	$ 157.556,93	$ 829.247,00	$ 829.247,00	$ 928.756,64	19%	$ 176.463,76	$ 928.756,64	$ 1.105.220,40	$ 879.002,00	$ 879.002,00	$ 167.010,38	$ 1.046.012,00	$ 1.046.012,00
85	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Verificar Funcionamiento De La Dirección	78181500	UN	1	$ 111.384,03	19%	$ 21.162,97	$ 111.384,03	$ 111.384,03	$ 124.750,12	19%	$ 23.702,52	$ 124.750,12	$ 148.452,64	$ 118.067,00	$ 118.067,00	$ 22.432,73	$ 140.500,00	$ 140.500,00
86	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Inspeccionar Amortiguadores	78181500	UN	1	$ 86.771,43	19%	$ 16.486,57	$ 86.771,43	$ 86.771,43	$ 97.184,00	19%	$ 18.464,96	$ 97.184,00	$ 115.648,96	$ 91.978,00	$ 91.978,00	$ 17.475,82	$ 109.454,00	$ 109.454,00
87	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 206.407,56	19%	$ 39.217,44	$ 206.407,56	$ 206.407,56	$ 231.176,47	19%	$ 43.923,53	$ 231.176,47	$ 275.100,00	$ 218.792,00	$ 218.792,00	$ 41.570,48	$ 260.362,00	$ 260.362,00
88	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio Bomba Principal Del Freno	78181500	UN	1	$ 1.427.376,47	19%	$ 271.201,53	$ 1.427.376,47	$ 1.427.376,47	$ 1.598.661,65	19%	$ 303.745,71	$ 1.598.661,65	$ 1.902.407,36	$ 1.513.019,00	$ 1.513.019,00	$ 287.473,61	$ 1.800.493,00	$ 1.800.493,00
89	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Bandas Del Sistema Del Freno De Mano	78181500	UN	1	$ 596.786,00	19%	$ 113.389,34	$ 596.786,00	$ 596.786,00	$ 668.400,32	19%	$ 126.996,06	$ 668.400,32	$ 795.396,38	$ 632.593,00	$ 632.593,00	$ 120.192,67	$ 752.786,00	$ 752.786,00
90	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Bandas	78181500	UN	1	$ 786.554,00	19%	$ 149.445,26	$ 786.554,00	$ 786.554,00	$ 880.940,48	19%	$ 167.378,69	$ 880.940,48	$ 1.048.319,17	$ 833.747,00	$ 833.747,00	$ 158.411,93	$ 992.159,00	$ 992.159,00
91	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio Válvula Relay	78181500	UN	1	$ 829.900,00	19%	$ 157.681,00	$ 829.900,00	$ 829.900,00	$ 929.488,00	19%	$ 176.602,72	$ 929.488,00	$ 1.106.090,72	$ 879.694,00	$ 879.694,00	$ 167.141,86	$ 1.046.836,00	$ 1.046.836,00
92	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Reparación General De Fugas De Aire	78181500	UN	1	$ 1.054.444,54	19%	$ 200.344,46	$ 1.054.444,54	$ 1.054.444,54	$ 1.180.977,88	19%	$ 224.385,80	$ 1.180.977,88	$ 1.405.363,68	$ 1.117.711,00	$ 1.117.711,00	$ 212.365,09	$ 1.330.076,00	$ 1.330.076,00
93	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Manguera Del Freno	78181500	UN	1	$ 270.127,73	19%	$ 51.324,27	$ 270.127,73	$ 270.127,73	$ 302.543,06	19%	$ 57.483,18	$ 302.543,06	$ 360.026,24	$ 286.335,00	$ 286.335,00	$ 54.403,65	$ 340.739,00	$ 340.739,00
94	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Reparación General Del Compresor Del Aire	78181500	UN	1	$ 3.350.805,04	19%	$ 636.652,96	$ 3.350.805,04	$ 3.350.805,04	$ 3.752.901,65	19%	$ 713.051,31	$ 3.752.901,65	$ 4.465.952,96	$ 3.551.853,00	$ 3.551.853,00	$ 674.852,07	$ 4.226.705,00	$ 4.226.705,00
95	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Cámara Del Freno	78181500	UN	1	$ 734.947,06	19%	$ 139.639,94	$ 734.947,06	$ 734.947,06	$ 823.140,71	19%	$ 156.396,73	$ 823.140,71	$ 979.537,44	$ 779.044,00	$ 779.044,00	$ 148.018,36	$ 927.062,00	$ 927.062,00
96	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio Diafragma Del Freno	78181500	UN	1	$ 325.703,36	19%	$ 61.883,64	$ 325.703,36	$ 325.703,36	$ 364.787,76	19%	$ 69.309,67	$ 364.787,76	$ 434.097,43	$ 345.246,00	$ 345.246,00	$ 65.596,74	$ 410.843,00	$ 410.843,00
97	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Campana Del Freno	78181500	UN	1	$ 735.474,00	19%	$ 139.740,06	$ 735.474,00	$ 735.474,00	$ 823.730,88	19%	$ 156.508,87	$ 823.730,88	$ 980.239,75	$ 779.602,00	$ 779.602,00	$ 148.124,38	$ 927.726,00	$ 927.726,00
98	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio Cilindro Del Freno	78181500	UN	1	$ 430.709,24	19%	$ 81.834,76	$ 430.709,24	$ 430.709,24	$ 482.394,35	19%	$ 91.654,93	$ 482.394,35	$ 574.049,28	$ 456.552,00	$ 456.552,00	$ 86.744,88	$ 543.297,00	$ 543.297,00
99	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Suavizador Del Freno	78181500	UN	1	$ 2.234.236,13	19%	$ 424.504,86	$ 2.234.236,13	$ 2.234.236,13	$ 2.502.344,47	19%	$ 475.445,45	$ 2.502.344,47	$ 2.977.789,92	$ 2.368.290,00	$ 2.368.290,00	$ 449.975,10	$ 2.818.265,00	$ 2.818.265,00
100	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambo De Graduación Del Freno	78181500	UN	1	$ 361.940,34	19%	$ 68.768,66	$ 361.940,34	$ 361.940,34	$ 405.373,18	19%	$ 77.020,90	$ 405.373,18	$ 482.394,08	$ 383.657,00	$ 383.657,00	$ 72.894,83	$ 456.552,00	$ 456.552,00
101	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Rectificación De Campana	78181500	UN	1	$ 334.368,07	19%	$ 63.529,93	$ 334.368,07	$ 334.368,07	$ 374.492,24	19%	$ 71.153,53	$ 374.492,24	$ 445.645,77	$ 354.430,00	$ 354.430,00	$ 67.341,70	$ 421.772,00	$ 421.772,00
102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Rectificación De Campana Del Freno	78181500	UN	1	$ 380.138,66	19%	$ 72.226,35	$ 380.138,66	$ 380.138,66	$ 425.755,29	19%	$ 80.893,51	$ 425.755,29	$ 506.648,80	$ 402.947,00	$ 402.947,00	$ 76.559,93	$ 479.507,00	$ 479.507,00
103	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Alistamiento Para La Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 494.033,61	19%	$ 93.866,39	$ 494.033,61	$ 494.033,61	$ 553.317,65	19%	$ 105.130,35	$ 553.317,65	$ 658.448,00	$ 523.676,00	$ 523.676,00	$ 99.498,44	$ 623.174,00	$ 623.174,00
104	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 359.663,03	19%	$ 68.335,98	$ 359.663,03	$ 359.663,03	$ 402.822,59	19%	$ 76.536,29	$ 402.822,59	$ 479.358,88	$ 381.243,00	$ 381.243,00	$ 72.436,17	$ 453.679,00	$ 453.679,00
105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Revisar Y Cambiar Filtro De Aire	78181500	UN	1	$ 335.087,39	19%	$ 63.666,60	$ 335.087,39	$ 335.087,39	$ 375.297,88	19%	$ 71.306,60	$ 375.297,88	$ 446.604,48	$ 355.193,00	$ 355.193,00	$ 67.486,67	$ 422.680,00	$ 422.680,00
106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Balanceo	78181500	UN	1	$ 83.277,31	19%	$ 15.822,69	$ 83.277,31	$ 83.277,31	$ 93.270,59	19%	$ 17.721,41	$ 93.270,59	$ 110.992,00	$ 88.274,00	$ 88.274,00	$ 16.772,06	$ 105.046,00	$ 105.046,00
107	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Alineación	78181500	UN	1	$ 127.983,19	19%	$ 24.316,81	$ 127.983,19	$ 127.983,19	$ 143.341,18	19%	$ 27.234,82	$ 143.341,18	$ 170.576,00	$ 135.662,00	$ 135.662,00	$ 25.775,78	$ 161.438,00	$ 161.438,00
108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Reparación General Del Aire Acondicionado	78181500	UN	1	$ 2.678.765,00	19%	$ 508.965,35	$ 2.678.765,00	$ 2.678.765,00	$ 3.000.216,80	19%	$ 570.041,19	$ 3.000.216,80	$ 3.570.257,99	$ 2.839.491,00	$ 2.839.491,00	$ 539.503,29	$ 3.378.994,00	$ 3.378.994,00
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Recarga Aire Acondicionado	78181500	UN	1	$ 745.776,00	19%	$ 141.697,44	$ 745.776,00	$ 745.776,00	$ 835.269,12	19%	$ 158.701,13	$ 835.269,12	$ 993.970,25	$ 790.523,00	$ 790.523,00	$ 150.199,37	$ 940.722,00	$ 940.722,00
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Cambio Manguera De Radiador	78181500	UN	1	$ 297.692,44	19%	$ 56.561,56	$ 297.692,44	$ 297.692,44	$ 333.415,53	19%	$ 63.348,95	$ 333.415,53	$ 396.764,48	$ 315.554,00	$ 315.554,00	$ 59.955,26	$ 375.509,00	$ 375.509,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Cambio De Bomba De Agua	78181500	UN	1	$ 989.644,00	19%	$ 188.032,36	$ 989.644,00	$ 989.644,00	$ 1.108.401,28	19%	$ 210.596,24	$ 1.108.401,28	$ 1.318.997,52	$ 1.049.023,00	$ 1.049.023,00	$ 199.314,37	$ 1.248.337,00	$ 1.248.337,00
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Reparación De Radiador	78181500	UN	1	$ 829.796,64	19%	$ 157.661,36	$ 829.796,64	$ 829.796,64	$ 929.372,24	19%	$ 176.580,73	$ 929.372,24	$ 1.105.952,97	$ 879.584,00	$ 879.584,00	$ 167.120,96	$ 1.046.705,00	$ 1.046.705,00
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Cambio Batería 1100	78181500	UN	1	$ 867.647,06	19%	$ 164.852,94	$ 867.647,06	$ 867.647,06	$ 971.764,71	19%	$ 184.635,29	$ 971.764,71	$ 1.156.400,00	$ 919.706,00	$ 919.706,00	$ 174.744,14	$ 1.094.450,00	$ 1.094.450,00
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Cambio De Refrigerante Con Lavado General Del Sistema	78181500	UN	1	$ 396.876,00	19%	$ 75.406,44	$ 396.876,00	$ 396.876,00	$ 444.501,12	19%	$ 84.455,21	$ 444.501,12	$ 528.956,33	$ 420.689,00	$ 420.689,00	$ 79.930,91	$ 500.620,00	$ 500.620,00
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Impermeabilizar Techo Por Filtraciones De Agua	78181500	UN	1	$ 1.685.446,00	19%	$ 320.234,74	$ 1.685.446,00	$ 1.685.446,00	$ 1.887.699,52	19%	$ 358.662,91	$ 1.887.699,52	$ 2.246.362,43	$ 1.786.573,00	$ 1.786.573,00	$ 339.448,87	$ 2.126.022,00	$ 2.126.022,00
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Reparación Y Reconstrucción De Una Viga Inferior De La Carrocería	78181500	UN	1	$ 1.978.454,00	19%	$ 375.906,26	$ 1.978.454,00	$ 1.978.454,00	$ 2.215.868,48	19%	$ 421.015,01	$ 2.215.868,48	$ 2.636.883,49	$ 2.097.161,00	$ 2.097.161,00	$ 398.460,59	$ 2.495.622,00	$ 2.495.622,00
117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Ajuste General De Toda La Silletería	78181500	UN	1	$ 1.136.594,12	19%	$ 215.952,88	$ 1.136.594,12	$ 1.136.594,12	$ 1.272.985,41	19%	$ 241.867,23	$ 1.272.985,41	$ 1.514.852,64	$ 1.204.790,00	$ 1.204.790,00	$ 228.910,10	$ 1.433.700,00	$ 1.433.700,00
118	CHASIS - NPR, JQV-064	Inspeccionar para detectar grietas, fisuras, estado de la soldadura y corrosión.	78181500	UN	1	$ 553.763,03	19%	$ 105.214,98	$ 553.763,03	$ 553.763,03	$ 620.214,59	19%	$ 117.840,77	$ 620.214,59	$ 738.055,36	$ 586.989,00	$ 586.989,00	$ 111.527,91	$ 698.517,00	$ 698.517,00
119	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Reparación técnica de perforaciones en la banda de rodamiento mediante el sistema de obturación en frío (parche) o vulcanizado, incluyendo el	78181500	UN	1	$ 136.987,00	19%	$ 26.027,53	$ 136.987,00	$ 136.987,00	$ 153.425,44	19%	$ 29.150,83	$ 153.425,44	$ 182.576,27	$ 145.206,00	$ 145.206,00	$ 27.589,14	$ 172.795,00	$ 172.795,00
120	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - NPR, JQV-064	Cambiar El Aceite Hidráulico De La Dirección Cada 5000 Km	78181500	UN	1	$ 396.546,00	19%	$ 75.343,74	$ 396.546,00	$ 396.546,00	$ 444.131,52	19%	$ 84.384,99	$ 444.131,52	$ 528.516,51	$ 420.339,00	$ 420.339,00	$ 79.864,41	$ 500.203,00	$ 500.203,00
121	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Tensión De Frenos	78181500	UN	1	$ 66.879,83	19%	$ 12.707,17	$ 66.879,83	$ 66.879,83	$ 74.905,41	19%	$ 14.232,03	$ 74.905,41	$ 89.137,44	$ 70.893,00	$ 70.893,00	$ 13.469,67	$ 84.363,00	$ 84.363,00
122	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Cambio De Líquido De Frenos	78181500	UN	1	$ 397.676,00	19%	$ 75.558,44	$ 397.676,00	$ 397.676,00	$ 445.397,12	19%	$ 84.625,45	$ 445.397,12	$ 530.022,57	$ 421.537,00	$ 421.537,00	$ 80.092,03	$ 501.629,00	$ 501.629,00
123	SISTEMA DE FRENOS - NPR, JQV-064	Revisión De Frenos General	78181500	UN	1	$ 503.154,62	19%	$ 95.599,38	$ 503.154,62	$ 503.154,62	$ 563.533,18	19%	$ 107.071,30	$ 563.533,18	$ 670.604,48	$ 533.344,00	$ 533.344,00	$ 101.335,36	$ 634.679,00	$ 634.679,00
124	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Revisar Los Niveles De Líquido Cada Vez Que Cambie El Aceite. Si Los Niveles De Las Celdas Están Bajos, Llenar Con Líquido	78181500	UN	1	$ 31.802,52	19%	$ 6.042,48	$ 31.802,52	$ 31.802,52	$ 35.618,82	19%	$ 6.767,58	$ 35.618,82	$ 42.386,40	$ 33.711,00	$ 33.711,00	$ 6.405,09	$ 40.116,00	$ 40.116,00
125	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - NPR, JQV-064	Cambio De Aceite General Con Cambio De Filtros De Aceite, Aire, Combustible y engrase	78181500	UN	1	$ 1.183.829,00	19%	$ 224.927,51	$ 1.183.829,00	$ 1.183.829,00	$ 1.325.888,48	19%	$ 251.918,81	$ 1.325.888,48	$ 1.577.807,29	$ 1.254.859,00	$ 1.254.859,00	$ 238.423,21	$ 1.493.282,00	$ 1.493.282,00
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Cambio De Parabrizas	78181500	UN	1	$ 2.238.384,00	19%	$ 425.292,96	$ 2.238.384,00	$ 2.238.384,00	$ 2.506.990,08	19%	$ 476.328,12	$ 2.506.990,08	$ 2.983.318,20	$ 2.372.687,00	$ 2.372.687,00	$ 450.810,53	$ 2.823.498,00	$ 2.823.498,00
127	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Cambio De Plumillas -limpiabrisas	78181500	UN	1	$ 195.079,83	19%	$ 37.065,17	$ 195.079,83	$ 195.079,83	$ 218.489,41	19%	$ 41.512,99	$ 218.489,41	$ 260.002,40	$ 206.785,00	$ 206.785,00	$ 39.289,15	$ 246.074,00	$ 246.074,00
128	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	Revisión y correccion de error de conmutación en el sistema de iluminación (luces altas y bajas)	78181500	UN	1	$ 277.759,00	19%	$ 52.774,21	$ 277.759,00	$ 277.759,00	$ 311.090,08	19%	$ 59.107,12	$ 311.090,08	$ 370.197,20	$ 294.425,00	$ 294.425,00	$ 55.940,75	$ 350.366,00	$ 350.366,00
129	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	cambio de tarro agua que abastece limpiabrisas	78181500	UN	1	$ 386.554,00	19%	$ 73.445,26	$ 386.554,00	$ 386.554,00	$ 432.940,48	19%	$ 82.258,69	$ 432.940,48	$ 515.199,17	$ 409.747,00	$ 409.747,00	$ 77.851,93	$ 487.599,00	$ 487.599,00

130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	cambio de manguera limpiabrisas	78181500	UN	1	$ 24.329,00	19%	$ 4.622,51	$ 24.329,00	$ 24.329,00	$ 27.248,48	19%	$ 5.177,21	$ 27.248,48	$ 32.425,69	$ 25.789,00	$ 25.789,00	$ 4.899,91	$ 30.689,00	$ 30.689,00
131	ACCESORIOS	SUMINISTRO DE TAPETES ATRAPAMUGRE DE 10 METROS DE LARGO por 60 cm de ancho , en material de PVC	78181500	UN	1	$ 2.432.456,00	19%	$ 462.166,64	$ 2.432.456,00	$ 2.432.456,00	$ 2.724.350,72	19%	$ 517.626,64	$ 2.724.350,72	$ 3.241.977,36	$ 2.578.403,00	$ 2.578.403,00	$ 489.896,57	$ 3.068.300,00	$ 3.068.300,00
132	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	revision general de frenos (sistema de ahogo, bandas traseras y delanteras)	78181500	UN	1	$ 644.778,00	19%	$ 122.507,82	$ 644.778,00	$ 644.778,00	$ 722.151,36	19%	$ 137.208,76	$ 722.151,36	$ 859.360,12	$ 683.465,00	$ 683.465,00	$ 129.858,35	$ 813.323,00	$ 813.323,00
133	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	revision y correccion de abolladuras en puntas de la carroceria	78181500	UN	1	$ 4.789.303,00	19%	$ 909.967,57	$ 4.789.303,00	$ 4.789.303,00	$ 5.364.019,36	19%	$ 1.019.163,68	$ 5.364.019,36	$ 6.383.183,04	$ 5.076.661,00	$ 5.076.661,00	$ 964.565,59	$ 6.041.227,00	$ 6.041.227,00
134	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - NPR, JQV-064	cambio de cintas reglamentarias reflectoras NORMA TECNICA 3246/2018	78181500	UN	1	$ 572.892,00	19%	$ 108.849,48	$ 572.892,00	$ 572.892,00	$ 641.639,04	19%	$ 121.911,42	$ 641.639,04	$ 763.550,46	$ 607.266,00	$ 607.266,00	$ 115.380,54	$ 722.647,00	$ 722.647,00
135	LLANTAS	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS	78181500	UN	1	$ 44.359,00	19%	$ 8.428,21	$ 44.359,00	$ 44.359,00	$ 49.682,08	19%	$ 9.439,60	$ 49.682,08	$ 59.121,68	$ 47.021,00	$ 47.021,00	$ 8.933,99	$ 55.955,00	$ 55.955,00

Subtotal		$ 159.522.155
IVA %		$ 30.309.209
TOTAL		**$ 189.831.365**

Subtotal	$ 178.664.814		**Subtotal**	**$ 169.093.492,00**	**$ 32.127.763,48**	**$ 201.221.255,00**	**$ 201.221.255,00**
IVA %	$ 33.946.315		**IVA %**	$ 32.127.762,07			
TOTAL	**$ 212.611.129**		**TOTAL**	**$ 201.221.254,07**			-$ 0,93

FORD NPK-766 MARCA:FORD LINEA: RANGER MODELO: 2026						COTIZACIÓN 1 /TECNICENTRO VELASQUEZ					COTIZACIÓN 2/SERVIREPUESTOS GODOY					VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VR UNITARIO + IVA**	**VALOR TOTAL**
1	SISTEMA DE DIRECCION	ALINEACION	78181500	UN	1	$ 136.272,00	19%	$ 25.891,68	$ 136.272,00	$ 136.272,00	$ 152.624,64	19%	$ 28.998,68	$ 152.624,64	$ 181.623,32	$ 144.448,00	$ 144.448,00	$ 27.445,12	$ 171.893,00	$ 171.893,00
2	SISTEMA DE DIRECCION	BALANCEO	78181500	UN	1	$ 68.393,00	19%	$ 12.994,67	$ 68.393,00	$ 68.393,00	$ 76.600,16	19%	$ 14.554,03	$ 76.600,16	$ 91.154,19	$ 72.497,00	$ 72.497,00	$ 13.774,43	$ 86.271,00	$ 86.271,00
3	SISTEMA DE DIRECCION	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCION	78181500	UN	1	$ 463.839,00	19%	$ 88.129,41	$ 463.839,00	$ 463.839,00	$ 519.499,68	19%	$ 98.704,94	$ 519.499,68	$ 618.204,62	$ 491.669,00	$ 491.669,00	$ 93.417,11	$ 585.086,00	$ 585.086,00
4	SISTEMA DE DIRECCION	REVISION DE CAJA DE DIRECCION	78181500	UN	1	$ 165.437,00	19%	$ 31.433,03	$ 165.437,00	$ 165.437,00	$ 185.289,44	19%	$ 35.204,99	$ 185.289,44	$ 220.494,43	$ 175.363,00	$ 175.363,00	$ 33.318,97	$ 208.682,00	$ 208.682,00
5	SISTEMA DE DIRECCION	CAMBIOS DE BARRAS ESTABILIZADORAS	78181500	UN	1	$ 938.378,00	19%	$ 178.291,82	$ 938.378,00	$ 938.378,00	$ 1.050.983,36	19%	$ 199.686,84	$ 1.050.983,36	$ 1.250.670,20	$ 994.681,00	$ 994.681,00	$ 188.989,39	$ 1.183.670,00	$ 1.183.670,00
6	SISTEMA DE DIRECCION	REVISION BOMBA HIDRAULICA	78181500	UN	1	$ 83.783,00	19%	$ 15.918,77	$ 83.783,00	$ 83.783,00	$ 93.836,96	19%	$ 17.829,02	$ 93.836,96	$ 111.665,98	$ 88.810,00	$ 88.810,00	$ 16.873,90	$ 105.684,00	$ 105.684,00
7	SISTEMA DE DIRECCION	REVISION SISTEMA DE DIRECCION	78181500	UN	1	$ 76.393,00	19%	$ 14.514,67	$ 76.393,00	$ 76.393,00	$ 85.560,16	19%	$ 16.256,43	$ 85.560,16	$ 101.816,59	$ 80.977,00	$ 80.977,00	$ 15.385,63	$ 96.363,00	$ 96.363,00
8	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE PASTILLAS	78181500	UN	1	$ 493.778,00	19%	$ 93.817,82	$ 493.778,00	$ 493.778,00	$ 553.031,36	19%	$ 105.075,96	$ 553.031,36	$ 658.107,32	$ 523.405,00	$ 523.405,00	$ 99.446,95	$ 622.852,00	$ 622.852,00
9	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE BANDAS	78181500	UN	1	$ 582.638,00	19%	$ 110.701,22	$ 582.638,00	$ 582.638,00	$ 652.554,56	19%	$ 123.985,37	$ 652.554,56	$ 776.539,93	$ 617.596,00	$ 617.596,00	$ 117.343,24	$ 734.939,00	$ 734.939,00
10	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE CILINDROS	78181500	UN	1	$ 373.803,00	19%	$ 71.022,57	$ 373.803,00	$ 373.803,00	$ 418.659,36	19%	$ 79.545,28	$ 418.659,36	$ 498.204,64	$ 396.231,00	$ 396.231,00	$ 75.283,89	$ 471.515,00	$ 471.515,00
11	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	78181500	UN	1	$ 1.634.783,00	19%	$ 310.608,77	$ 1.634.783,00	$ 1.634.783,00	$ 1.830.956,96	19%	$ 347.881,82	$ 1.830.956,96	$ 2.178.838,78	$ 1.732.870,00	$ 1.732.870,00	$ 329.245,30	$ 2.062.115,00	$ 2.062.115,00
12	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE LIGAS	78181500	UN	1	$ 193.739,00	19%	$ 36.810,41	$ 193.739,00	$ 193.739,00	$ 216.987,68	19%	$ 41.227,66	$ 216.987,68	$ 258.215,34	$ 205.363,00	$ 205.363,00	$ 39.018,97	$ 244.382,00	$ 244.382,00
13	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE EMPAQUETADURAS BOMBA DE FRENOS	78181500	UN	1	$ 683.939,00	19%	$ 129.948,41	$ 683.939,00	$ 683.939,00	$ 766.011,68	19%	$ 145.542,22	$ 766.011,68	$ 911.553,90	$ 724.975,00	$ 724.975,00	$ 137.745,25	$ 862.720,00	$ 862.720,00
14	SISTEMA DE FRENOS	REVISION BUSTER	78181500	UN	1	$ 73.637,00	19%	$ 13.991,03	$ 73.637,00	$ 73.637,00	$ 82.473,44	19%	$ 15.669,95	$ 82.473,44	$ 98.143,39	$ 78.055,00	$ 78.055,00	$ 14.830,45	$ 92.885,00	$ 92.885,00
15	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BUSTER	78181500	UN	1	$ 2.239.394,00	19%	$ 425.484,86	$ 2.239.394,00	$ 2.239.394,00	$ 2.508.121,28	19%	$ 476.543,04	$ 2.508.121,28	$ 2.984.664,32	$ 2.373.758,00	$ 2.373.758,00	$ 451.014,02	$ 2.824.772,00	$ 2.824.772,00
16	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIOS DE DISCOS DE FRENOS DELANTEROS O CAMPANAS	78181500	UN	1	$ 875.849,00	19%	$ 166.411,31	$ 875.849,00	$ 875.849,00	$ 980.950,88	19%	$ 186.380,67	$ 980.950,88	$ 1.167.331,55	$ 928.400,00	$ 928.400,00	$ 176.396,00	$ 1.104.796,00	$ 1.104.796,00
17	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIOS DE DISCO DE FRENOS TRASEROS O CAMPANAS	78181500	UN	1	$ 763.833,00	19%	$ 145.128,27	$ 763.833,00	$ 763.833,00	$ 855.492,96	19%	$ 162.543,66	$ 855.492,96	$ 1.018.036,62	$ 809.663,00	$ 809.663,00	$ 153.835,97	$ 963.499,00	$ 963.499,00
18	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE PASADORES MORDAZA	78181500	UN	1	$ 284.030,00	19%	$ 53.965,70	$ 284.030,00	$ 284.030,00	$ 318.113,60	19%	$ 60.441,58	$ 318.113,60	$ 378.555,18	$ 301.072,00	$ 301.072,00	$ 57.203,68	$ 358.276,00	$ 358.276,00
19	SISTEMA DE FRENOS	REVISION DEL SISTEMA DE FRENOS	78181500	UN	1	$ 362.893,00	19%	$ 68.949,67	$ 362.893,00	$ 362.893,00	$ 406.440,16	19%	$ 77.223,63	$ 406.440,16	$ 483.663,79	$ 384.667,00	$ 384.667,00	$ 73.086,73	$ 457.754,00	$ 457.754,00
20	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DE SISTEMA ELECTRICO	78181500	UN	1	$ 64.843,00	19%	$ 12.320,17	$ 64.843,00	$ 64.843,00	$ 72.624,16	19%	$ 13.798,59	$ 72.624,16	$ 86.422,75	$ 68.734,00	$ 68.734,00	$ 13.059,46	$ 81.793,00	$ 81.793,00
21	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DEL BLOQUEO CENTRLA Y DE ALARMA	78181500	UN	1	$ 34.443,00	19%	$ 6.544,17	$ 34.443,00	$ 34.443,00	$ 38.576,16	19%	$ 7.329,47	$ 38.576,16	$ 45.905,63	$ 36.510,00	$ 36.510,00	$ 6.936,90	$ 43.447,00	$ 43.447,00
22	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE BATERIA	78181500	UN	1	$ 899.847,00	19%	$ 170.970,93	$ 899.847,00	$ 899.847,00	$ 1.007.828,64	19%	$ 191.487,44	$ 1.007.828,64	$ 1.199.316,08	$ 953.838,00	$ 953.838,00	$ 181.229,22	$ 1.135.067,00	$ 1.135.067,00
23	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE ALARMA	78181500	UN	1	$ 879.303,00	19%	$ 167.067,57	$ 879.303,00	$ 879.303,00	$ 984.819,36	19%	$ 187.115,68	$ 984.819,36	$ 1.171.935,04	$ 932.061,00	$ 932.061,00	$ 177.091,59	$ 1.109.153,00	$ 1.109.153,00
24	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE ALTERNADOR	78181500	UN	1	$ 2.948.493,00	19%	$ 560.213,67	$ 2.948.493,00	$ 2.948.493,00	$ 3.302.312,16	19%	$ 627.439,31	$ 3.302.312,16	$ 3.929.751,47	$ 3.125.403,00	$ 3.125.403,00	$ 593.826,57	$ 3.719.230,00	$ 3.719.230,00
25	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DEL ALTERNADOR	78181500	UN	1	$ 738.399,00	19%	$ 140.295,81	$ 738.399,00	$ 738.399,00	$ 827.006,88	19%	$ 157.131,31	$ 827.006,88	$ 984.138,19	$ 782.703,00	$ 782.703,00	$ 148.713,57	$ 931.417,00	$ 931.417,00
26	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE BOMBILLO DE ALTA Y BAJA	78181500	UN	1	$ 93.883,00	19%	$ 17.837,77	$ 93.883,00	$ 93.883,00	$ 105.148,96	19%	$ 19.978,30	$ 105.148,96	$ 125.127,26	$ 99.516,00	$ 99.516,00	$ 18.908,04	$ 118.424,00	$ 118.424,00
27	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	78181500	UN	1	$ 25.373,00	19%	$ 4.820,87	$ 25.373,00	$ 25.373,00	$ 28.417,76	19%	$ 5.399,37	$ 28.417,76	$ 33.817,13	$ 26.895,00	$ 26.895,00	$ 5.110,05	$ 32.005,00	$ 32.005,00
28	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE SOKET	78181500	UN	1	$ 45.373,00	19%	$ 8.620,87	$ 45.373,00	$ 45.373,00	$ 50.817,76	19%	$ 9.655,37	$ 50.817,76	$ 60.473,13	$ 48.095,00	$ 48.095,00	$ 9.138,05	$ 57.233,00	$ 57.233,00
29	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE UNIDAD DE STOP	78181500	UN	1	$ 599.837,00	19%	$ 113.969,03	$ 599.837,00	$ 599.837,00	$ 671.817,44	19%	$ 127.645,31	$ 671.817,44	$ 799.462,75	$ 635.827,00	$ 635.827,00	$ 120.807,13	$ 756.634,00	$ 756.634,00
30	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE UNIDA LAMPARAS DELANTERAS	78181500	UN	1	$ 1.474.930,00	19%	$ 280.236,70	$ 1.474.930,00	$ 1.474.930,00	$ 1.651.921,60	19%	$ 313.865,10	$ 1.651.921,60	$ 1.965.786,70	$ 1.563.426,00	$ 1.563.426,00	$ 297.050,94	$ 1.860.477,00	$ 1.860.477,00
31	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE EXPLORADORAS	78181500	UN	1	$ 979.393,00	19%	$ 186.084,67	$ 979.393,00	$ 979.393,00	$ 1.096.920,16	19%	$ 208.414,83	$ 1.096.920,16	$ 1.305.334,99	$ 1.038.157,00	$ 1.038.157,00	$ 197.249,83	$ 1.235.407,00	$ 1.235.407,00
32	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE FUSILES	78181500	UN	1	$ 18.464,00	19%	$ 3.508,16	$ 18.464,00	$ 18.464,00	$ 20.679,68	19%	$ 3.929,14	$ 20.679,68	$ 24.608,82	$ 19.572,00	$ 19.572,00	$ 3.718,68	$ 23.291,00	$ 23.291,00
33	SISTEMA ELECTRICO	REVISION TABLERO DE INSTRUMENTOS	78181500	UN	1	$ 472.929,00	19%	$ 89.856,51	$ 472.929,00	$ 472.929,00	$ 529.680,48	19%	$ 100.639,29	$ 529.680,48	$ 630.319,77	$ 501.305,00	$ 501.305,00	$ 95.247,95	$ 596.553,00	$ 596.553,00
34	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE CORREAS DE SERVICIO ALTERNADOR AIRE ACONDICIONADO	78181500	UN	1	$ 693.899,00	19%	$ 131.840,81	$ 693.899,00	$ 693.899,00	$ 777.166,88	19%	$ 147.661,71	$ 777.166,88	$ 924.828,59	$ 735.533,00	$ 735.533,00	$ 139.751,27	$ 875.284,00	$ 875.284,00
35	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	78181500	UN	1	$ 2.274.303,00	19%	$ 432.117,57	$ 2.274.303,00	$ 2.274.303,00	$ 2.547.219,36	19%	$ 483.971,68	$ 2.547.219,36	$ 3.031.191,04	$ 2.410.761,00	$ 2.410.761,00	$ 458.044,59	$ 2.868.806,00	$ 2.868.806,00
36	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DE MOTOR DE ARRANQUE	78181500	UN	1	$ 373.932,00	19%	$ 71.047,08	$ 373.932,00	$ 373.932,00	$ 418.803,84	19%	$ 79.572,73	$ 418.803,84	$ 498.376,57	$ 396.368,00	$ 396.368,00	$ 75.309,92	$ 471.678,00	$ 471.678,00
37	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE PITO	78181500	UN	1	$ 274.839,00	19%	$ 52.219,41	$ 274.839,00	$ 274.839,00	$ 307.819,68	19%	$ 58.485,74	$ 307.819,68	$ 366.305,42	$ 291.329,00	$ 291.329,00	$ 55.352,51	$ 346.682,00	$ 346.682,00
38	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DE SWICH DE LUCES	78181500	UN	1	$ 672.366,00	19%	$ 127.749,54	$ 672.366,00	$ 672.366,00	$ 753.049,92	19%	$ 143.079,48	$ 753.049,92	$ 896.129,40	$ 712.708,00	$ 712.708,00	$ 135.414,52	$ 848.123,00	$ 848.123,00
39	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE PERA DE FRENOS	78181500	UN	1	$ 458.929,00	19%	$ 87.196,51	$ 458.929,00	$ 458.929,00	$ 514.000,48	19%	$ 97.660,09	$ 514.000,48	$ 611.660,57	$ 486.465,00	$ 486.465,00	$ 92.428,35	$ 578.893,00	$ 578.893,00
40	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE PLUMILLAS	78181500	UN	1	$ 168.393,00	19%	$ 31.994,67	$ 168.393,00	$ 168.393,00	$ 188.600,16	19%	$ 35.834,03	$ 188.600,16	$ 224.434,19	$ 178.497,00	$ 178.497,00	$ 33.914,43	$ 212.411,00	$ 212.411,00

41	SISTEMA ELECTRICO	ARREGLO PITO	78181500	UN	1	$ 73.562,00	19%	$ 13.976,78	$ 73.562,00	$ 73.562,00	$ 82.389,44	19%	$ 15.653,99	$ 82.389,44	$ 98.043,43	$ 77.976,00	$ 77.976,00	$ 14.815,44	$ 92.791,00	$ 92.791,00
42	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO COCUYOS	78181500	UN	1	$ 393.877,00	19%	$ 74.836,63	$ 393.877,00	$ 393.877,00	$ 441.142,24	19%	$ 83.817,03	$ 441.142,24	$ 524.959,27	$ 417.510,00	$ 417.510,00	$ 79.326,90	$ 496.837,00	$ 496.837,00
43	SISTEMA ELECTRICO	REVISION MOTOR LIMPIABRISAS	78181500	UN	1	$ 67.375,00	19%	$ 12.801,25	$ 67.375,00	$ 67.375,00	$ 75.460,00	19%	$ 14.337,40	$ 75.460,00	$ 89.797,40	$ 71.418,00	$ 71.418,00	$ 13.569,42	$ 84.987,00	$ 84.987,00
44	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO MOTOR LIMPIABRISAS	78181500	UN	1	$ 572.393,00	19%	$ 108.754,67	$ 572.393,00	$ 572.393,00	$ 641.080,16	19%	$ 121.805,23	$ 641.080,16	$ 762.885,39	$ 606.737,00	$ 606.737,00	$ 115.280,03	$ 722.017,00	$ 722.017,00
45	SISTEMA ELECTRICO	BOMBILLOS LED	78181500	UN	1	$ 738.937,00	19%	$ 140.398,03	$ 738.937,00	$ 738.937,00	$ 827.609,44	19%	$ 157.245,79	$ 827.609,44	$ 984.855,23	$ 783.273,00	$ 783.273,00	$ 148.821,87	$ 932.095,00	$ 932.095,00
46	MOTOR	SINCRONIZACION CON LAVADO DE INYECTORES	78181500	UN	1	$ 2.736.378,00	19%	$ 519.911,82	$ 2.736.378,00	$ 2.736.378,00	$ 3.064.743,36	19%	$ 582.301,24	$ 3.064.743,36	$ 3.647.044,60	$ 2.900.561,00	$ 2.900.561,00	$ 551.106,59	$ 3.451.668,00	$ 3.451.668,00
47	MOTOR	CAMBIO DE EMPAQUE JUNTAS O CULATA	78181500	UN	1	$ 2.948.474,00	19%	$ 560.210,06	$ 2.948.474,00	$ 2.948.474,00	$ 3.302.290,88	19%	$ 627.435,27	$ 3.302.290,88	$ 3.929.726,15	$ 3.125.382,00	$ 3.125.382,00	$ 593.822,58	$ 3.719.205,00	$ 3.719.205,00
48	MOTOR	CAMBIO VALVULAS GUIAS Y BALANCES	78181500	UN	1	$ 3.736.782,00	19%	$ 709.988,58	$ 3.736.782,00	$ 3.736.782,00	$ 4.185.195,84	19%	$ 795.187,21	$ 4.185.195,84	$ 4.980.383,05	$ 3.960.989,00	$ 3.960.989,00	$ 752.587,91	$ 4.713.577,00	$ 4.713.577,00
49	MOTOR	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DEL CARTER	78181500	UN	1	$ 493.834,00	19%	$ 93.828,46	$ 493.834,00	$ 493.834,00	$ 553.094,08	19%	$ 105.087,88	$ 553.094,08	$ 658.181,96	$ 523.464,00	$ 523.464,00	$ 99.458,16	$ 622.922,00	$ 622.922,00
50	MOTOR	REVISION SISTEMA DE REFRIGERACION	78181500	UN	1	$ 78.373,00	19%	$ 14.890,87	$ 78.373,00	$ 78.373,00	$ 87.777,76	19%	$ 16.677,77	$ 87.777,76	$ 104.455,53	$ 83.075,00	$ 83.075,00	$ 15.784,25	$ 98.859,00	$ 98.859,00
51	MOTOR	CAMBIO DE REFRIGERANTE	78181500	UN	1	$ 348.293,00	19%	$ 66.175,67	$ 348.293,00	$ 348.293,00	$ 390.088,16	19%	$ 74.116,75	$ 390.088,16	$ 464.204,91	$ 369.191,00	$ 369.191,00	$ 70.146,29	$ 439.337,00	$ 439.337,00
52	MOTOR	CAMBIO KIT DISTRIBUCION	78181500	UN	1	$ 3.457.382,00	19%	$ 656.902,58	$ 3.457.382,00	$ 3.457.382,00	$ 3.872.267,84	19%	$ 735.730,89	$ 3.872.267,84	$ 4.607.998,73	$ 3.664.825,00	$ 3.664.825,00	$ 696.316,75	$ 4.361.142,00	$ 4.361.142,00
53	MOTOR	CAMBIO DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	78181500	UN	1	$ 392.739,00	19%	$ 74.620,41	$ 392.739,00	$ 392.739,00	$ 439.867,68	19%	$ 83.574,86	$ 439.867,68	$ 523.442,54	$ 416.303,00	$ 416.303,00	$ 79.097,57	$ 495.401,00	$ 495.401,00
54	MOTOR	CAMBIO DE BUJIAS	78181500	UN	1	$ 392.739,00	19%	$ 74.620,41	$ 392.739,00	$ 392.739,00	$ 439.867,68	19%	$ 83.574,86	$ 439.867,68	$ 523.442,54	$ 416.303,00	$ 416.303,00	$ 79.097,57	$ 495.401,00	$ 495.401,00
55	MOTOR	CAMBIO DE TANQUE RECOLECTOR REFRIGERANTE	78181500	UN	1	$ 973.837,00	19%	$ 185.029,03	$ 973.837,00	$ 973.837,00	$ 1.090.697,44	19%	$ 207.232,51	$ 1.090.697,44	$ 1.297.929,95	$ 1.032.267,00	$ 1.032.267,00	$ 196.130,73	$ 1.228.398,00	$ 1.228.398,00
56	MOTOR	REPARACION MOTOR	78181500	UN	1	$ 17.373.939,00	19%	$ 3.301.048,41	$ 17.373.939,00	$ 17.373.939,00	$ 19.458.811,68	19%	$ 3.697.174,22	$ 19.458.811,68	$ 23.155.985,90	$ 18.416.375,00	$ 18.416.375,00	$ 3.499.111,25	$ 21.915.486,00	$ 21.915.486,00
57	MOTOR	ANILLADO DE MOTOR	78181500	UN	1	$ 8.363.893,00	19%	$ 1.589.139,67	$ 8.363.893,00	$ 8.363.893,00	$ 9.367.560,16	19%	$ 1.779.836,43	$ 9.367.560,16	$ 11.147.396,59	$ 8.865.727,00	$ 8.865.727,00	$ 1.684.488,13	$ 10.550.215,00	$ 10.550.215,00
58	MOTOR	CAMBIO DE INYECTORES	78181500	UN	1	$ 3.263.820,00	19%	$ 620.125,80	$ 3.263.820,00	$ 3.263.820,00	$ 3.655.478,40	19%	$ 694.540,90	$ 3.655.478,40	$ 4.350.019,30	$ 3.459.649,00	$ 3.459.649,00	$ 657.333,31	$ 4.116.982,00	$ 4.116.982,00
59	MOTOR	CAMBIO DE TERMOSTATO	78181500	UN	1	$ 482.930,00	19%	$ 91.756,70	$ 482.930,00	$ 482.930,00	$ 540.881,60	19%	$ 102.767,50	$ 540.881,60	$ 643.649,10	$ 511.906,00	$ 511.906,00	$ 97.262,14	$ 609.168,00	$ 609.168,00
60	MOTOR	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	78181500	UN	1	$ 851.320,10	19%	$ 161.750,82	$ 851.320,10	$ 851.320,10	$ 801.242,45	19%	$ 152.236,07	$ 801.242,45	$ 953.478,52	$ 826.281,00	$ 826.281,00	$ 156.993,39	$ 983.274,00	$ 983.274,00
61	MOTOR	REVISION EXOSTO	78181500	UN	1	$ 37.484,00	19%	$ 7.121,96	$ 37.484,00	$ 37.484,00	$ 41.982,08	19%	$ 7.976,60	$ 41.982,08	$ 49.958,68	$ 39.733,00	$ 39.733,00	$ 7.549,27	$ 47.282,00	$ 47.282,00
62	MOTOR	CAMBIO DEL EXOSTO	78181500	UN	1	$ 1.628.392,00	19%	$ 309.394,48	$ 1.628.392,00	$ 1.628.392,00	$ 1.823.799,04	19%	$ 346.521,82	$ 1.823.799,04	$ 2.170.320,86	$ 1.726.096,00	$ 1.726.096,00	$ 327.958,24	$ 2.054.054,00	$ 2.054.054,00
63	MOTOR	CAMBIO DE EMPAQUETADURA	78181500	UN	1	$ 3.726.927,00	19%	$ 708.116,13	$ 3.726.927,00	$ 3.726.927,00	$ 4.174.158,24	19%	$ 793.090,07	$ 4.174.158,24	$ 4.967.248,31	$ 3.950.543,00	$ 3.950.543,00	$ 750.603,17	$ 4.701.146,00	$ 4.701.146,00
64	SUSPENSION	REVISION DEL SISTEMA DE SUSPENSION	78181500	UN	1	$ 284.393,00	19%	$ 54.034,67	$ 284.393,00	$ 284.393,00	$ 318.520,16	19%	$ 60.518,83	$ 318.520,16	$ 379.038,99	$ 301.457,00	$ 301.457,00	$ 57.276,83	$ 358.734,00	$ 358.734,00
65	SUSPENSION	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	78181500	UN	1	$ 983.783,00	19%	$ 186.918,77	$ 983.783,00	$ 983.783,00	$ 1.101.836,96	19%	$ 209.349,02	$ 1.101.836,96	$ 1.311.185,98	$ 1.042.810,00	$ 1.042.810,00	$ 198.133,90	$ 1.240.944,00	$ 1.240.944,00
66	SUSPENSION	CAMBIO DE HOJAS DE RESORTE	78181500	UN	1	$ 989.373,00	19%	$ 187.980,87	$ 989.373,00	$ 989.373,00	$ 1.108.097,76	19%	$ 210.538,57	$ 1.108.097,76	$ 1.318.636,33	$ 1.048.735,00	$ 1.048.735,00	$ 199.259,65	$ 1.247.995,00	$ 1.247.995,00
67	SUSPENSION	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIORES	78181500	UN	1	$ 1.173.839,00	19%	$ 223.029,41	$ 1.173.839,00	$ 1.173.839,00	$ 1.314.699,68	19%	$ 249.792,94	$ 1.314.699,68	$ 1.564.492,62	$ 1.244.269,00	$ 1.244.269,00	$ 236.411,11	$ 1.480.680,00	$ 1.480.680,00
68	SUSPENSION	CAMBIO DE TIJERAS INFERIORES	78181500	UN	1	$ 1.638.829,00	19%	$ 311.377,51	$ 1.638.829,00	$ 1.638.829,00	$ 1.835.488,48	19%	$ 348.742,81	$ 1.835.488,48	$ 2.184.231,29	$ 1.737.159,00	$ 1.737.159,00	$ 330.060,21	$ 2.067.219,00	$ 2.067.219,00
69	SUSPENSION	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	78181500	UN	1	$ 963.738,00	19%	$ 183.110,22	$ 963.738,00	$ 963.738,00	$ 1.079.386,56	19%	$ 205.083,45	$ 1.079.386,56	$ 1.284.470,01	$ 1.021.562,00	$ 1.021.562,00	$ 194.096,78	$ 1.215.659,00	$ 1.215.659,00
70	SUSPENSION	CAMBIO DE MUÑECOS ESTABILIZADORES	78181500	UN	1	$ 462.722,00	19%	$ 87.917,18	$ 462.722,00	$ 462.722,00	$ 518.248,64	19%	$ 98.467,24	$ 518.248,64	$ 616.715,88	$ 490.485,00	$ 490.485,00	$ 93.192,15	$ 583.677,00	$ 583.677,00
71	SUSPENSION	SERVICIO PRENSA HIDRAULICA	78181500	UN	1	$ 27.282,00	19%	$ 5.183,58	$ 27.282,00	$ 27.282,00	$ 30.555,84	19%	$ 5.805,61	$ 30.555,84	$ 36.361,45	$ 28.919,00	$ 28.919,00	$ 5.494,61	$ 34.414,00	$ 34.414,00
72	SUSPENSION	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	78181500	UN	1	$ 45.372,00	19%	$ 8.620,68	$ 45.372,00	$ 45.372,00	$ 50.816,64	19%	$ 9.655,16	$ 50.816,64	$ 60.471,80	$ 48.094,00	$ 48.094,00	$ 9.137,86	$ 57.232,00	$ 57.232,00
73	SUSPENSION	REVISION ROTULAS SUPERIOR INFERIORES	78181500	UN	1	$ 78.272,00	19%	$ 14.871,68	$ 78.272,00	$ 78.272,00	$ 87.664,64	19%	$ 16.656,28	$ 87.664,64	$ 104.320,92	$ 82.968,00	$ 82.968,00	$ 15.763,92	$ 98.732,00	$ 98.732,00
74	SUSPENSION	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIOR INFERIORES	78181500	UN	1	$ 2.943.838,00	19%	$ 559.329,22	$ 2.943.838,00	$ 2.943.838,00	$ 3.297.098,56	19%	$ 626.448,73	$ 3.297.098,56	$ 3.923.547,29	$ 3.120.468,00	$ 3.120.468,00	$ 592.888,92	$ 3.713.357,00	$ 3.713.357,00
75	CAJA Y TRANSMISION	REVISION DE TRANSMISION	78181500	UN	1	$ 726.563,00	19%	$ 138.046,97	$ 726.563,00	$ 726.563,00	$ 813.750,56	19%	$ 154.612,61	$ 813.750,56	$ 968.363,17	$ 770.157,00	$ 770.157,00	$ 146.329,83	$ 916.487,00	$ 916.487,00
76	CAJA Y TRANSMISION	ENGRASE DE CRUCETAS	78181500	UN	1	$ 12.738,00	19%	$ 2.420,22	$ 12.738,00	$ 12.738,00	$ 14.266,56	19%	$ 2.710,65	$ 14.266,56	$ 16.977,21	$ 13.502,00	$ 13.502,00	$ 2.565,38	$ 16.067,00	$ 16.067,00
77	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE CRUCETAS	78181500	UN	1	$ 425.627,00	19%	$ 80.869,13	$ 425.627,00	$ 425.627,00	$ 476.702,24	19%	$ 90.573,43	$ 476.702,24	$ 567.275,67	$ 451.165,00	$ 451.165,00	$ 85.721,35	$ 536.886,00	$ 536.886,00
78	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE RETENEDOR SPIK	78181500	UN	1	$ 372.892,00	19%	$ 70.849,48	$ 372.892,00	$ 372.892,00	$ 417.639,04	19%	$ 79.351,42	$ 417.639,04	$ 496.990,46	$ 395.266,00	$ 395.266,00	$ 75.100,54	$ 470.367,00	$ 470.367,00
79	CAJA Y TRANSMISION	REVISION DE CAJA DE CAMBIOS	78181500	UN	1	$ 26.373,00	19%	$ 5.010,87	$ 26.373,00	$ 26.373,00	$ 29.537,76	19%	$ 5.612,17	$ 29.537,76	$ 35.149,93	$ 27.955,00	$ 27.955,00	$ 5.311,45	$ 33.266,00	$ 33.266,00
80	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE VALVULINA DE LA TRANSMISION	78181500	UN	1	$ 352.728,00	19%	$ 67.018,32	$ 352.728,00	$ 352.728,00	$ 395.055,36	19%	$ 75.060,52	$ 395.055,36	$ 470.115,88	$ 373.892,00	$ 373.892,00	$ 71.039,48	$ 444.931,00	$ 444.931,00
81	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE LA VALVULINA CAJA DE CAMBIOS	78181500	UN	1	$ 472.626,00	19%	$ 89.798,94	$ 472.626,00	$ 472.626,00	$ 529.341,12	19%	$ 100.574,81	$ 529.341,12	$ 629.915,93	$ 500.984,00	$ 500.984,00	$ 95.186,96	$ 596.171,00	$ 596.171,00
82	CAJA Y TRANSMISION	REVISION DE EMBRAGUE	78181500	UN	1	$ 17.363,00	19%	$ 3.298,97	$ 17.363,00	$ 17.363,00	$ 19.446,56	19%	$ 3.694,85	$ 19.446,56	$ 23.141,41	$ 18.405,00	$ 18.405,00	$ 3.496,95	$ 21.902,00	$ 21.902,00
83	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE DISCOS Y BALINERAS PRENSA EMBRAGUE	78181500	UN	1	$ 3.172.292,00	19%	$ 602.735,48	$ 3.172.292,00	$ 3.172.292,00	$ 3.552.967,04	19%	$ 675.063,74	$ 3.552.967,04	$ 4.228.030,78	$ 3.362.630,00	$ 3.362.630,00	$ 638.899,70	$ 4.001.530,00	$ 4.001.530,00
84	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA DE EMBRAGUE	78181500	UN	1	$ 83.783,00	19%	$ 15.918,77	$ 83.783,00	$ 83.783,00	$ 93.836,96	19%	$ 17.829,02	$ 93.836,96	$ 111.665,98	$ 88.810,00	$ 88.810,00	$ 16.873,90	$ 105.684,00	$ 105.684,00
85	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA PRINCIPAL DEL SISTEMA DE AMBRAGUE	78181500	UN	1	$ 83.783,00	19%	$ 15.918,77	$ 83.783,00	$ 83.783,00	$ 93.836,96	19%	$ 17.829,02	$ 93.836,96	$ 111.665,98	$ 88.810,00	$ 88.810,00	$ 16.873,90	$ 105.684,00	$ 105.684,00
86	CAJA Y TRANSMISION	ENGRASE DE RODAMIENTOS	78181500	UN	1	$ 343.678,00	19%	$ 65.298,82	$ 343.678,00	$ 343.678,00	$ 384.919,36	19%	$ 73.134,68	$ 384.919,36	$ 458.054,04	$ 364.299,00	$ 364.299,00	$ 69.216,81	$ 433.516,00	$ 433.516,00
87	CAJA Y TRANSMISION	MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	78181500	UN	1	$ 426.278,00	19%	$ 80.992,82	$ 426.278,00	$ 426.278,00	$ 477.431,36	19%	$ 90.711,96	$ 477.431,36	$ 568.143,32	$ 451.855,00	$ 451.855,00	$ 85.852,45	$ 537.707,00	$ 537.707,00
88	CAJA Y TRANSMISION	RECARGA DE AIRE ACONDICIONADO	78181500	UN	1	$ 493.738,00	19%	$ 93.810,22	$ 493.738,00	$ 493.738,00	$ 552.986,56	19%	$ 105.067,45	$ 552.986,56	$ 658.054,01	$ 523.362,00	$ 523.362,00	$ 99.438,78	$ 622.801,00	$ 622.801,00
89	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE RETENEDORES DE CAJA	78181500	UN	1	$ 735.733,00	19%	$ 139.789,27	$ 735.733,00	$ 735.733,00	$ 824.020,96	19%	$ 156.563,98	$ 824.020,96	$ 980.584,94	$ 779.877,00	$ 779.877,00	$ 148.176,63	$ 928.054,00	$ 928.054,00
90	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE RETENDORES DE TRANSMISION	78181500	UN	1	$ 638.839,00	19%	$ 121.379,41	$ 638.839,00	$ 638.839,00	$ 715.499,68	19%	$ 135.944,94	$ 715.499,68	$ 851.444,62	$ 677.169,00	$ 677.169,00	$ 128.662,11	$ 805.831,00	$ 805.831,00
91	CAJA Y TRANSMISION	BOMBA DE GASOLINA	78181500	UN	1	$ 1.937.489,00	19%	$ 368.122,91	$ 1.937.489,00	$ 1.937.489,00	$ 2.169.987,68	19%	$ 412.297,66	$ 2.169.987,68	$ 2.582.285,34	$ 2.053.738,00	$ 2.053.738,00	$ 390.210,22	$ 2.443.948,00	$ 2.443.948,00
92	CAJA Y TRANSMISION	BOMBA DE COMBUSTIBLE DIESEL	78181500	UN	1	$ 14.628.292,00	19%	$ 2.779.375,48	$ 14.628.292,00	$ 14.628.292,00	$ 16.383.687,04	19%	$ 3.112.900,54	$ 16.383.687,04	$ 19.496.587,58	$ 15.505.990,00	$ 15.505.990,00	$ 2.946.138,10	$ 18.452.128,00	$ 18.452.128,00
93	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE BOMBA AGUA	78181500	UN	1	$ 1.837.833,00	19%	$ 349.188,27	$ 1.837.833,00	$ 1.837.833,00	$ 2.058.372,96	19%	$ 391.090,86	$ 2.058.372,96	$ 2.449.463,82	$ 1.948.103,00	$ 1.948.103,00	$ 370.139,57	$ 2.318.243,00	$ 2.318.243,00
94	SISTEMA HIDRAULICO	REVISION DE LA BOMBA HIDRAULICA	78181500	UN	1	$ 274.839,00	19%	$ 52.219,41	$ 274.839,00	$ 274.839,00	$ 307.819,68	19%	$ 58.485,74	$ 307.819,68	$ 366.305,42	$ 291.329,00	$ 291.329,00	$ 55.352,51	$ 346.682,00	$ 346.682,00
95	SISTEMA HIDRAULICO	REVISION LIQUIDO HIDRAULICO	78181500	UN	1	$ 83.938,00	19%	$ 15.948,22	$ 83.938,00	$ 83.938,00	$ 94.010,56	19%	$ 17.862,01	$ 94.010,56	$ 111.872,57	$ 88.974,00	$ 88.974,00	$ 16.905,06	$ 105.879,00	$ 105.879,00

96	SISTEMA DIFERENCIAL	REVISION Y CORRECION DE FUGAS EN LA DIFERENCIAL	78181500	UN	1	$ 128.484,00	19%	$ 24.411,96	$ 128.484,00	$ 128.484,00	$ 143.902,08	19%	$ 27.341,40	$ 143.902,08	$ 171.243,48	$ 136.193,00	$ 136.193,00	$ 25.876,67	$ 162.070,00	$ 162.070,00
97	SISTEMA DIFERENCIAL	PREPARACION DIFERENCIAL	78181500	UN	1	$ 4.829.340,00	19%	$ 917.574,60	$ 4.829.340,00	$ 4.829.340,00	$ 5.408.860,80	19%	$ 1.027.683,55	$ 5.408.860,80	$ 6.436.544,35	$ 5.119.100,00	$ 5.119.100,00	$ 972.629,00	$ 6.091.729,00	$ 6.091.729,00
98	SISTEMA DIFERENCIAL	CAMBIO DE RETENEDORES MOTOR	78181500	UN	1	$ 837.838,00	19%	$ 159.189,22	$ 837.838,00	$ 837.838,00	$ 938.378,56	19%	$ 178.291,93	$ 938.378,56	$ 1.116.670,49	$ 888.108,00	$ 888.108,00	$ 168.740,52	$ 1.056.849,00	$ 1.056.849,00
99	CARROCERIA	LATONERIA Y PINTURA GENERAL	78181500	UN	1	$ 11.837.383,00	19%	$ 2.249.102,77	$ 11.837.383,00	$ 11.837.383,00	$ 13.257.868,96	19%	$ 2.518.995,10	$ 13.257.868,96	$ 15.776.864,06	$ 12.547.626,00	$ 12.547.626,00	$ 2.384.048,94	$ 14.931.675,00	$ 14.931.675,00
100	CARROCERIA	CAMBIO DE BOMPER DELANTERO	78181500	UN	1	$ 2.847.382,00	19%	$ 541.002,58	$ 2.847.382,00	$ 2.847.382,00	$ 3.189.067,84	19%	$ 605.922,89	$ 3.189.067,84	$ 3.794.990,73	$ 3.018.225,00	$ 3.018.225,00	$ 573.462,75	$ 3.591.688,00	$ 3.591.688,00
101	CARROCERIA	CAMBIO BOMPER TRASERO	78181500	UN	1	$ 3.526.782,00	19%	$ 670.088,58	$ 3.526.782,00	$ 3.526.782,00	$ 3.949.995,84	19%	$ 750.499,21	$ 3.949.995,84	$ 4.700.495,05	$ 3.738.389,00	$ 3.738.389,00	$ 710.293,91	$ 4.448.683,00	$ 4.448.683,00
102	CARROCERIA	CAMBIO PORTARESPUESTOS	78181500	UN	1	$ 472.822,00	19%	$ 89.836,18	$ 472.822,00	$ 472.822,00	$ 529.560,64	19%	$ 100.616,52	$ 529.560,64	$ 630.177,16	$ 501.191,00	$ 501.191,00	$ 95.226,29	$ 596.417,00	$ 596.417,00
103	CARROCERIA	TAPICERIA GENERAL	78181500	UN	1	$ 3.726.382,00	19%	$ 708.012,58	$ 3.726.382,00	$ 3.726.382,00	$ 4.173.547,84	19%	$ 792.974,09	$ 4.173.547,84	$ 4.966.521,93	$ 3.949.965,00	$ 3.949.965,00	$ 750.493,35	$ 4.700.458,00	$ 4.700.458,00
104	CARROCERIA	CAMBIO DE LOGOS	78181500	UN	1	$ 272.728,00	19%	$ 51.818,32	$ 272.728,00	$ 272.728,00	$ 305.455,36	19%	$ 58.036,52	$ 305.455,36	$ 363.491,88	$ 289.092,00	$ 289.092,00	$ 54.927,48	$ 344.019,00	$ 344.019,00
105	CARROCERIA	LATONERIA Y PINTURA GUARDAFANGO LADO IZQ	78181500	UN	1	$ 1.473.832,00	19%	$ 280.028,08	$ 1.473.832,00	$ 1.473.832,00	$ 1.650.691,84	19%	$ 313.631,45	$ 1.650.691,84	$ 1.964.323,29	$ 1.562.262,00	$ 1.562.262,00	$ 296.829,78	$ 1.859.092,00	$ 1.859.092,00
106	LLANTAS	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS 265/ RIN17/70	78181500	UN	1	$ 45.272,00	19%	$ 8.601,68	$ 45.272,00	$ 45.272,00	$ 50.704,64	19%	$ 9.633,88	$ 50.704,64	$ 60.338,52	$ 47.988,00	$ 47.988,00	$ 9.117,72	$ 57.106,00	$ 57.106,00
107	ACCESORIOS	ACCESORIOS EN GENERAL PARA LOS VEHICULO	78181500	UN	1	$ 2.723.937,00	19%	$ 517.548,03	$ 2.723.937,00	$ 2.723.937,00	$ 3.050.809,44	19%	$ 579.653,79	$ 3.050.809,44	$ 3.630.463,23	$ 2.887.373,00	$ 2.887.373,00	$ 548.600,87	$ 3.435.974,00	$ 3.435.974,00
108	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE LIQUIDOS PARA FRENO	78181500	UN	1	$ 382.763,00	19%	$ 72.724,97	$ 382.763,00	$ 382.763,00	$ 428.694,56	19%	$ 81.451,97	$ 428.694,56	$ 510.146,53	$ 405.729,00	$ 405.729,00	$ 77.088,51	$ 482.818,00	$ 482.818,00
109	MOTOR	CAMBIO DE ACEITE y y engrase	78181500	UN	1	$ 1.163.783,00	19%	$ 221.118,77	$ 1.163.783,00	$ 1.163.783,00	$ 1.303.436,96	19%	$ 247.653,02	$ 1.303.436,96	$ 1.551.089,98	$ 1.233.610,00	$ 1.233.610,00	$ 234.385,90	$ 1.467.996,00	$ 1.467.996,00
110	MOTOR	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	78181500	UN	1	$ 183.638,00	19%	$ 34.891,22	$ 183.638,00	$ 183.638,00	$ 205.674,56	19%	$ 39.078,17	$ 205.674,56	$ 244.752,73	$ 194.656,00	$ 194.656,00	$ 36.984,64	$ 231.641,00	$ 231.641,00
111	MOTOR	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	78181500	UN	1	$ 98.376,00	19%	$ 18.691,44	$ 98.376,00	$ 98.376,00	$ 110.181,12	19%	$ 20.934,41	$ 110.181,12	$ 131.115,53	$ 104.279,00	$ 104.279,00	$ 19.813,01	$ 124.092,00	$ 124.092,00
112	MOTOR	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	78181500	UN	1	$ 294.838,00	19%	$ 56.019,22	$ 294.838,00	$ 294.838,00	$ 330.218,56	19%	$ 62.741,53	$ 330.218,56	$ 392.960,09	$ 312.528,00	$ 312.528,00	$ 59.380,32	$ 371.908,00	$ 371.908,00
113	SISTEMA DIFERENCIAL	REVISION Y CAMBIO DE ACEITE O VALVULINA	78181500	UN	1	$ 628.929,00	19%	$ 119.496,51	$ 628.929,00	$ 628.929,00	$ 704.400,48	19%	$ 133.836,09	$ 704.400,48	$ 838.236,57	$ 666.665,00	$ 666.665,00	$ 126.666,35	$ 793.331,00	$ 793.331,00
114	MANTENIMIENTO correctivo	Reparación técnica de perforaciones en la banda de rodamiento mediante el sistema de obturación en frío (parche) o vulcanizado, incluyendo el	78181500	UN	1	$ 98.738,00	19%	$ 18.760,22	$ 98.738,00	$ 98.738,00	$ 110.586,56	19%	$ 21.011,45	$ 110.586,56	$ 131.598,01	$ 104.662,00	$ 104.662,00	$ 19.885,78	$ 124.548,00	$ 124.548,00

Subtotal		$ 150.132.775	**Subtotal**	$ 167.996.472		**Subtotal**	**$ 159.064.626**	**$ 30.222.278,94**	**$ 189.286.907,00**	**$ 189.286.907,00**
IVA %		$ 28.525.227	**IVA %**	$ 31.919.330		**IVA %**	$ 30.222.278			
TOTAL		**$ 178.658.002**	**TOTAL**	**$ 199.915.802**		**TOTAL**	**$ 189.286.904**			-$ 2,52

AULA MOVIL- OBH G24 HYUNDAI linea: HD 72 Modelo: 200G						COTIZACIÓN 1 /TECNICENTRO VELASQUEZ					COTIZACIÓN 2/SERVIREPUESTOS GODOY					VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VR UNITARIO + IVA**	**VALOR TOTAL**
1	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 1.839.938,00	19%	$ 349.588,22	$ 1.839.938,00	$ 1.839.938,00	$ 2.060.730,56	19%	$ 391.538,81	$ 2.060.730,56	$ 2.060.730,56	$ 1.950.334,00	$ 1.950.334,00	$ 370.563,46	$ 2.320.897,00	$ 2.320.897,00
2	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Sincronización General	78181500	UN	1	$ 1.978.810,92	19%	$ 375.974,07	$ 1.978.810,92	$ 1.978.810,92	$ 2.216.268,24	19%	$ 421.090,97	$ 2.216.268,24	$ 2.216.268,24	$ 2.097.540,00	$ 2.097.540,00	$ 398.532,60	$ 2.496.073,00	$ 2.496.073,00
3	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Reparación General De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 1.593.770,59	19%	$ 302.816,41	$ 1.593.770,59	$ 1.593.770,59	$ 1.785.023,06	19%	$ 339.154,38	$ 1.785.023,06	$ 1.785.023,06	$ 1.689.397,00	$ 1.689.397,00	$ 320.985,43	$ 2.010.382,00	$ 2.010.382,00
4	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio De Un Inyector	78181500	UN	1	$ 2.234.435,29	19%	$ 424.542,71	$ 2.234.435,29	$ 2.234.435,29	$ 2.502.567,53	19%	$ 475.487,83	$ 2.502.567,53	$ 2.502.567,53	$ 2.368.501,00	$ 2.368.501,00	$ 450.015,19	$ 2.818.516,00	$ 2.818.516,00
5	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Trampa De Combustible	78181500	UN	1	$ 970.410,92	19%	$ 184.378,07	$ 970.410,92	$ 970.410,92	$ 1.086.860,24	19%	$ 206.503,45	$ 1.086.860,24	$ 1.086.860,24	$ 1.028.636,00	$ 1.028.636,00	$ 195.440,84	$ 1.224.077,00	$ 1.224.077,00
6	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Reparación Bomba De Inyección	78181500	UN	1	$ 5.987.796,64	19%	$ 1.137.681,36	$ 5.987.796,64	$ 5.987.796,64	$ 6.706.332,24	19%	$ 1.274.203,13	$ 6.706.332,24	$ 6.706.332,24	$ 6.347.064,00	$ 6.347.064,00	$ 1.205.942,16	$ 7.553.006,00	$ 7.553.006,00
7	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Lavado Tanque De Combustible	78181500	UN	1	$ 454.872,27	19%	$ 86.425,73	$ 454.872,27	$ 454.872,27	$ 509.456,94	19%	$ 96.796,82	$ 509.456,94	$ 509.456,94	$ 482.165,00	$ 482.165,00	$ 91.611,35	$ 573.776,00	$ 573.776,00
8	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Mantenimiento General Del Sistema De Inyección Por Contaminación	78181500	UN	1	$ 970.407,56	19%	$ 184.377,44	$ 970.407,56	$ 970.407,56	$ 1.086.856,47	19%	$ 206.502,73	$ 1.086.856,47	$ 1.086.856,47	$ 1.028.632,00	$ 1.028.632,00	$ 195.440,08	$ 1.224.072,00	$ 1.224.072,00
9	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Reten Cigüeñal Trasero	78181500	UN	1	$ 988.393,00	19%	$ 187.794,67	$ 988.393,00	$ 988.393,00	$ 1.107.000,16	19%	$ 210.330,03	$ 1.107.000,16	$ 1.107.000,16	$ 1.047.697,00	$ 1.047.697,00	$ 199.062,43	$ 1.246.759,00	$ 1.246.759,00
10	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Reten Polea De Cigüeñal	78181500	UN	1	$ 728.399,00	19%	$ 138.395,81	$ 728.399,00	$ 728.399,00	$ 815.806,88	19%	$ 155.003,31	$ 815.806,88	$ 815.806,88	$ 772.103,00	$ 772.103,00	$ 146.699,57	$ 918.803,00	$ 918.803,00
11	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Empaque Tapa Válvulas	78181500	UN	1	$ 307.461,34	19%	$ 58.417,65	$ 307.461,34	$ 307.461,34	$ 344.356,71	19%	$ 65.427,77	$ 344.356,71	$ 344.356,71	$ 325.909,00	$ 325.909,00	$ 61.922,71	$ 387.832,00	$ 387.832,00
12	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Empaque Del Carter	78181500	UN	1	$ 503.147,06	19%	$ 95.597,94	$ 503.147,06	$ 503.147,06	$ 563.524,71	19%	$ 107.069,69	$ 563.524,71	$ 563.524,71	$ 533.336,00	$ 533.336,00	$ 101.333,84	$ 634.670,00	$ 634.670,00
13	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Empaque De Culata Con Su Respectiva Prueba Hidrostática	78181500	UN	1	$ 2.067.105,88	19%	$ 392.750,12	$ 2.067.105,88	$ 2.067.105,88	$ 2.315.158,59	19%	$ 439.880,13	$ 2.315.158,59	$ 2.315.158,59	$ 2.191.132,00	$ 2.191.132,00	$ 416.315,08	$ 2.607.447,00	$ 2.607.447,00
14	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio De Culata	78181500	UN	1	$ 5.986.267,23	19%	$ 1.137.390,77	$ 5.986.267,23	$ 5.986.267,23	$ 6.704.619,29	19%	$ 1.273.877,67	$ 6.704.619,29	$ 6.704.619,29	$ 6.345.443,00	$ 6.345.443,00	$ 1.205.634,17	$ 7.551.077,00	$ 7.551.077,00
15	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Bomba De Agua	78181500	UN	1	$ 871.083,19	19%	$ 165.505,81	$ 871.083,19	$ 871.083,19	$ 975.613,18	19%	$ 185.366,50	$ 975.613,18	$ 975.613,18	$ 923.348,00	$ 923.348,00	$ 175.436,12	$ 1.098.784,00	$ 1.098.784,00
16	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio De Fanclosch	78181500	UN	1	$ 2.183.739,00	19%	$ 414.910,41	$ 2.183.739,00	$ 2.183.739,00	$ 2.445.787,68	19%	$ 464.699,66	$ 2.445.787,68	$ 2.445.787,68	$ 2.314.763,00	$ 2.314.763,00	$ 439.804,97	$ 2.754.568,00	$ 2.754.568,00
17	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Filtro De Combustible	78181500	UN	1	$ 195.417,65	19%	$ 37.129,35	$ 195.417,65	$ 195.417,65	$ 218.867,76	19%	$ 41.584,87	$ 218.867,76	$ 218.867,76	$ 207.143,00	$ 207.143,00	$ 39.357,17	$ 246.500,00	$ 246.500,00
18	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Cambio Filtro Trampa De Combustible	78181500	UN	1	$ 194.135,29	19%	$ 36.885,71	$ 194.135,29	$ 194.135,29	$ 217.431,53	19%	$ 41.311,99	$ 217.431,53	$ 217.431,53	$ 205.783,00	$ 205.783,00	$ 39.098,77	$ 244.882,00	$ 244.882,00
19	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Desmontar Radiador Para Sondeo Y Lavado	78181500	UN	1	$ 798.379,00	19%	$ 151.692,01	$ 798.379,00	$ 798.379,00	$ 894.184,48	19%	$ 169.895,05	$ 894.184,48	$ 894.184,48	$ 846.282,00	$ 846.282,00	$ 160.793,58	$ 1.007.076,00	$ 1.007.076,00
20	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Verificar Los Filtros De Combustibles Para Cambio Según Recomendaciones Del Fabricante.	78181500	UN	1	$ 117.527,73	19%	$ 22.330,27	$ 117.527,73	$ 117.527,73	$ 131.631,06	19%	$ 25.009,90	$ 131.631,06	$ 131.631,06	$ 124.579,00	$ 124.579,00	$ 23.670,01	$ 148.249,00	$ 148.249,00
21	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Desmontar Los Inyectores Del Motor Para Verificar La Presión De Inyección Y Realizarles Mantenimiento.	78181500	UN	1	$ 1.839.938,00	19%	$ 349.588,22	$ 1.839.938,00	$ 1.839.938,00	$ 2.060.730,56	19%	$ 391.538,81	$ 2.060.730,56	$ 2.060.730,56	$ 1.950.334,00	$ 1.950.334,00	$ 370.563,46	$ 2.320.897,00	$ 2.320.897,00
22	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Verificar El Avance A La Inyección De Combustible, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 974.687,39	19%	$ 185.190,60	$ 974.687,39	$ 974.687,39	$ 1.091.649,88	19%	$ 207.413,48	$ 1.091.649,88	$ 1.091.649,88	$ 1.033.169,00	$ 1.033.169,00	$ 196.302,11	$ 1.229.471,00	$ 1.229.471,00
23	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Desmontar La Bomba De Alta Presión De Combustible Para Verificar Sus Parámetros	78181500	UN	1	$ 1.988.148,74	19%	$ 377.748,26	$ 1.988.148,74	$ 1.988.148,74	$ 2.226.726,59	19%	$ 423.078,05	$ 2.226.726,59	$ 2.226.726,59	$ 2.107.438,00	$ 2.107.438,00	$ 400.413,22	$ 2.507.851,00	$ 2.507.851,00
24	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Inspeccionar La Bomba De Combustible Y Verificar Que Esté Entregando La Presión Adecuada A Los Inyectores.	78181500	UN	1	$ 2.453.357,00	19%	$ 466.137,83	$ 2.453.357,00	$ 2.453.357,00	$ 2.747.759,84	19%	$ 522.074,37	$ 2.747.759,84	$ 2.747.759,84	$ 2.600.558,00	$ 2.600.558,00	$ 494.106,02	$ 3.094.664,00	$ 3.094.664,00
25	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Verificación De La Tensión Y Estado De Todas Las Correas Del Motor, En Caso De Necesidad Se Regula La Tensión O Se	78181500	UN	1	$ 266.544,00	19%	$ 50.643,36	$ 266.544,00	$ 266.544,00	$ 298.529,28	19%	$ 56.720,56	$ 298.529,28	$ 298.529,28	$ 282.537,00	$ 282.537,00	$ 53.682,03	$ 336.219,00	$ 336.219,00
26	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Verificar El Estado Del Radiador Del Motor Y Sopletearlo Desde El Lado Del Ventilador	78181500	UN	1	$ 195.417,65	19%	$ 37.129,35	$ 195.417,65	$ 195.417,65	$ 218.867,76	19%	$ 41.584,87	$ 218.867,76	$ 218.867,76	$ 207.143,00	$ 207.143,00	$ 39.357,17	$ 246.500,00	$ 246.500,00
27	SISTEMA DE INYECCION - Aula Movil	Verificación De La Calibración De Las Válvulas Del Motor, Si Es Necesario Se Regulará.	78181500	UN	1	$ 822.323,53	19%	$ 156.241,47	$ 822.323,53	$ 822.323,53	$ 921.002,35	19%	$ 174.990,45	$ 921.002,35	$ 921.002,35	$ 871.663,00	$ 871.663,00	$ 165.615,97	$ 1.037.279,00	$ 1.037.279,00

28	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Reparación General Del Alternador	78181500	UN	1	$ 864.738,00	19%	$ 164.300,22	$ 864.738,00	$ 864.738,00	$ 968.506,56	19%	$ 184.016,25	$ 968.506,56	$ 968.506,56	$ 916.622,00	$ 916.622,00	$ 174.158,18	$ 1.090.780,00	$ 1.090.780,00
29	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Reparación General Del Arranque	78181500	UN	1	$ 819.383,00	19%	$ 155.682,77	$ 819.383,00	$ 819.383,00	$ 917.708,96	19%	$ 174.364,70	$ 917.708,96	$ 917.708,96	$ 868.546,00	$ 868.546,00	$ 165.023,74	$ 1.033.570,00	$ 1.033.570,00
30	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio De Correa De Alternador	78181500	UN	1	$ 398.483,00	19%	$ 75.711,77	$ 398.483,00	$ 398.483,00	$ 446.300,96	19%	$ 84.797,18	$ 446.300,96	$ 446.300,96	$ 422.392,00	$ 422.392,00	$ 80.254,48	$ 502.646,00	$ 502.646,00
31	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio De Arranque	78181500	UN	1	$ 2.372.664,00	19%	$ 450.806,16	$ 2.372.664,00	$ 2.372.664,00	$ 2.657.383,68	19%	$ 504.902,90	$ 2.657.383,68	$ 2.657.383,68	$ 2.515.024,00	$ 2.515.024,00	$ 477.854,56	$ 2.992.879,00	$ 2.992.879,00
32	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio De Alternador	78181500	UN	1	$ 2.648.392,00	19%	$ 503.194,48	$ 2.648.392,00	$ 2.648.392,00	$ 2.966.199,04	19%	$ 563.577,82	$ 2.966.199,04	$ 2.966.199,04	$ 2.807.296,00	$ 2.807.296,00	$ 533.386,24	$ 3.340.682,00	$ 3.340.682,00
33	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio De Correa Compresor	78181500	UN	1	$ 363.893,00	19%	$ 69.139,67	$ 363.893,00	$ 363.893,00	$ 407.560,16	19%	$ 77.436,43	$ 407.560,16	$ 407.560,16	$ 385.727,00	$ 385.727,00	$ 73.288,13	$ 459.015,00	$ 459.015,00
34	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio Bombillo De Unidad	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 59.533,18	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
35	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio De Bombillo De Stop	78181500	UN	1	$ 19.880,67	19%	$ 3.777,33	$ 19.880,67	$ 19.880,67	$ 22.266,35	19%	$ 4.230,61	$ 22.266,35	$ 22.266,35	$ 21.074,00	$ 21.074,00	$ 4.004,06	$ 25.078,00	$ 25.078,00
36	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Cambio De Bombillo De Direccional	78181500	UN	1	$ 19.541,18	19%	$ 3.712,82	$ 19.541,18	$ 19.541,18	$ 21.886,12	19%	$ 4.158,36	$ 21.886,12	$ 21.886,12	$ 20.714,00	$ 20.714,00	$ 3.935,66	$ 24.650,00	$ 24.650,00
37	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Reparación Sistema Eléctrico Luces Externas	78181500	UN	1	$ 753.423,53	19%	$ 143.150,47	$ 753.423,53	$ 753.423,53	$ 843.834,35	19%	$ 160.328,53	$ 843.834,35	$ 843.834,35	$ 798.629,00	$ 798.629,00	$ 151.739,51	$ 950.369,00	$ 950.369,00
38	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Reparación De Luces Internas Por Corto	78181500	UN	1	$ 523.709,24	19%	$ 99.504,76	$ 523.709,24	$ 523.709,24	$ 586.554,35	19%	$ 111.445,33	$ 586.554,35	$ 586.554,35	$ 555.132,00	$ 555.132,00	$ 105.475,08	$ 660.607,00	$ 660.607,00
39	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Reparación Del Sistema Eléctrico Por El Encendido	78181500	UN	1	$ 2.347.754,00	19%	$ 446.073,26	$ 2.347.754,00	$ 2.347.754,00	$ 2.629.484,48	19%	$ 499.602,05	$ 2.629.484,48	$ 2.629.484,48	$ 2.488.619,00	$ 2.488.619,00	$ 472.837,61	$ 2.961.457,00	$ 2.961.457,00
40	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Revisión Sistema Eléctrico	78181500	UN	1	$ 270.132,77	19%	$ 51.325,23	$ 270.132,77	$ 270.132,77	$ 302.548,71	19%	$ 57.484,25	$ 302.548,71	$ 302.548,71	$ 286.341,00	$ 286.341,00	$ 54.404,79	$ 340.746,00	$ 340.746,00
41	SISTEMA ELECTRICO - Aula Movil	Verificar El Estado De Las Baterías, Terminales Eléctricas, Estado De Cables, Funcionamiento De Instrumentos De Medición.	78181500	UN	1	$ 53.154,62	19%	$ 10.099,38	$ 53.154,62	$ 53.154,62	$ 59.533,18	19%	$ 11.311,30	$ 59.533,18	$ 59.533,18	$ 56.344,00	$ 56.344,00	$ 10.705,36	$ 67.049,00	$ 67.049,00
42	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Verificación Sistema Del Closch	78181500	UN	1	$ 30.747,06	19%	$ 5.841,94	$ 30.747,06	$ 30.747,06	$ 34.436,71	19%	$ 6.542,97	$ 34.436,71	$ 34.436,71	$ 32.592,00	$ 32.592,00	$ 6.192,48	$ 38.784,00	$ 38.784,00
43	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Del Líquido Del Closch Auxiliar	78181500	UN	1	$ 113.046,22	19%	$ 21.478,78	$ 113.046,22	$ 113.046,22	$ 126.611,76	19%	$ 24.056,23	$ 126.611,76	$ 126.611,76	$ 119.829,00	$ 119.829,00	$ 22.767,51	$ 142.597,00	$ 142.597,00
44	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio De Cruceta	78181500	UN	1	$ 363.484,87	19%	$ 69.062,13	$ 363.484,87	$ 363.484,87	$ 407.103,06	19%	$ 77.349,58	$ 407.103,06	$ 407.103,06	$ 385.294,00	$ 385.294,00	$ 73.205,86	$ 458.500,00	$ 458.500,00
45	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio De Bomba Del Closch Principal	78181500	UN	1	$ 494.783,00	19%	$ 94.008,77	$ 494.783,00	$ 494.783,00	$ 554.156,96	19%	$ 105.289,82	$ 554.156,96	$ 554.156,96	$ 524.470,00	$ 524.470,00	$ 99.649,30	$ 624.119,00	$ 624.119,00
46	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Bomba Del Closch Auxiliar	78181500	UN	1	$ 468.236,00	19%	$ 88.964,84	$ 468.236,00	$ 468.236,00	$ 524.424,32	19%	$ 99.640,62	$ 524.424,32	$ 524.424,32	$ 496.330,00	$ 496.330,00	$ 94.302,70	$ 590.633,00	$ 590.633,00
47	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Valvulina De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 419.113,45	19%	$ 79.631,56	$ 419.113,45	$ 419.113,45	$ 469.407,06	19%	$ 89.187,34	$ 469.407,06	$ 469.407,06	$ 444.260,00	$ 444.260,00	$ 84.409,40	$ 528.669,00	$ 528.669,00
48	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Reten Speed De La Transmisión	78181500	UN	1	$ 356.014,29	19%	$ 67.642,72	$ 356.014,29	$ 356.014,29	$ 398.736,00	19%	$ 75.759,84	$ 398.736,00	$ 398.736,00	$ 377.375,00	$ 377.375,00	$ 71.701,25	$ 449.076,00	$ 449.076,00
49	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Reten Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 299.432,77	19%	$ 56.892,23	$ 299.432,77	$ 299.432,77	$ 335.364,71	19%	$ 63.719,29	$ 335.364,71	$ 335.364,71	$ 317.399,00	$ 317.399,00	$ 60.305,81	$ 377.705,00	$ 377.705,00
50	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Valvulina De La Transmisión Trasera	78181500	UN	1	$ 438.088,24	19%	$ 83.236,77	$ 438.088,24	$ 438.088,24	$ 490.658,82	19%	$ 93.225,18	$ 490.658,82	$ 490.658,82	$ 464.374,00	$ 464.374,00	$ 88.231,06	$ 552.605,00	$ 552.605,00
51	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio De Volante Motor	78181500	UN	1	$ 3.892.896,64	19%	$ 739.650,36	$ 3.892.896,64	$ 3.892.896,64	$ 4.360.044,24	19%	$ 828.408,41	$ 4.360.044,24	$ 4.360.044,24	$ 4.126.470,00	$ 4.126.470,00	$ 784.029,30	$ 4.910.499,00	$ 4.910.499,00
52	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Kit Del Closch	78181500	UN	1	$ 3.653.435,00	19%	$ 694.152,65	$ 3.653.435,00	$ 3.653.435,00	$ 4.091.847,20	19%	$ 777.450,97	$ 4.091.847,20	$ 4.091.847,20	$ 3.872.641,00	$ 3.872.641,00	$ 735.801,79	$ 4.608.443,00	$ 4.608.443,00
53	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Bronces Caja De Cambios Con Su Respectiva Manga	78181500	UN	1	$ 3.248.849,00	19%	$ 617.281,31	$ 3.248.849,00	$ 3.248.849,00	$ 3.638.710,88	19%	$ 691.355,07	$ 3.638.710,88	$ 3.638.710,88	$ 3.443.780,00	$ 3.443.780,00	$ 654.318,20	$ 4.098.098,00	$ 4.098.098,00
54	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio De Rodamientos En General De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 2.739.387,39	19%	$ 520.483,60	$ 2.739.387,39	$ 2.739.387,39	$ 3.068.113,88	19%	$ 582.941,64	$ 3.068.113,88	$ 3.068.113,88	$ 2.903.751,00	$ 2.903.751,00	$ 551.712,69	$ 3.455.464,00	$ 3.455.464,00
55	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Rodamientos De La Transmisión	78181500	UN	1	$ 1.987.655,00	19%	$ 377.654,45	$ 1.987.655,00	$ 1.987.655,00	$ 2.226.173,60	19%	$ 422.972,98	$ 2.226.173,60	$ 2.226.173,60	$ 2.106.914,00	$ 2.106.914,00	$ 400.313,66	$ 2.507.228,00	$ 2.507.228,00
56	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio De Transmisión	78181500	UN	1	$ 8.385.328,57	19%	$ 1.593.212,43	$ 8.385.328,57	$ 8.385.328,57	$ 9.391.568,00	19%	$ 1.784.397,92	$ 9.391.568,00	$ 9.391.568,00	$ 8.888.448,00	$ 8.888.448,00	$ 1.688.805,12	$ 10.577.253,00	$ 10.577.253,00
57	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Del Central De La Carda	78181500	UN	1	$ 1.954.183,19	19%	$ 371.294,81	$ 1.954.183,19	$ 1.954.183,19	$ 2.188.685,18	19%	$ 415.850,18	$ 2.188.685,18	$ 2.188.685,18	$ 2.071.434,00	$ 2.071.434,00	$ 393.572,46	$ 2.465.006,00	$ 2.465.006,00
58	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Cambio Del Eje Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 1.579.539,50	19%	$ 300.112,51	$ 1.579.539,50	$ 1.579.539,50	$ 1.769.084,24	19%	$ 336.126,01	$ 1.769.084,24	$ 1.769.084,24	$ 1.674.312,00	$ 1.674.312,00	$ 318.119,28	$ 1.992.431,00	$ 1.992.431,00
59	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Verificar La Fijación O El Anclaje De La Caja De Transferencia, Las Transmisiones O Reductores Al Chasis.	78181500	UN	1	$ 75.249,58	19%	$ 14.297,42	$ 75.249,58	$ 75.249,58	$ 84.279,53	19%	$ 16.013,11	$ 84.279,53	$ 84.279,53	$ 79.765,00	$ 79.765,00	$ 15.155,35	$ 94.920,00	$ 94.920,00
60	TRANSMISIÓN Y CAJA DE CAMBIOS - Aula Movil	Verificar Funcionamiento De La Palanca De La Caja De Cambios	78181500	UN	1	$ 137.191,60	19%	$ 26.066,40	$ 137.191,60	$ 137.191,60	$ 153.654,59	19%	$ 29.194,37	$ 153.654,59	$ 153.654,59	$ 145.423,00	$ 145.423,00	$ 27.630,37	$ 173.053,00	$ 173.053,00
61	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambiar El Aceite Hidráulico De La Dirección Cada 5000 Km	78181500	UN	1	$ 241.556,30	19%	$ 45.895,70	$ 241.556,30	$ 241.556,30	$ 270.543,06	19%	$ 51.403,18	$ 270.543,06	$ 270.543,06	$ 256.050,00	$ 256.050,00	$ 48.649,50	$ 304.700,00	$ 304.700,00
62	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 223.423,53	19%	$ 42.450,47	$ 223.423,53	$ 223.423,53	$ 250.234,35	19%	$ 47.544,53	$ 250.234,35	$ 250.234,35	$ 236.829,00	$ 236.829,00	$ 44.997,51	$ 281.827,00	$ 281.827,00
63	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Terminal	78181500	UN	1	$ 418.962,18	19%	$ 79.602,81	$ 418.962,18	$ 418.962,18	$ 469.237,65	19%	$ 89.155,15	$ 469.237,65	$ 469.237,65	$ 444.100,00	$ 444.100,00	$ 84.379,00	$ 528.479,00	$ 528.479,00
64	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Brazo De Dirección	78181500	UN	1	$ 1.039.150,42	19%	$ 197.438,58	$ 1.039.150,42	$ 1.039.150,42	$ 1.163.848,47	19%	$ 221.131,21	$ 1.163.848,47	$ 1.163.848,47	$ 1.101.499,00	$ 1.101.499,00	$ 209.284,81	$ 1.310.784,00	$ 1.310.784,00
65	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Reten Rueda Delantera	78181500	UN	1	$ 325.478,00	19%	$ 61.840,82	$ 325.478,00	$ 325.478,00	$ 364.535,36	19%	$ 69.261,72	$ 364.535,36	$ 364.535,36	$ 345.007,00	$ 345.007,00	$ 65.551,33	$ 410.558,00	$ 410.558,00
66	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Reten Rueda Trasera	78181500	UN	1	$ 335.079,83	19%	$ 63.665,17	$ 335.079,83	$ 335.079,83	$ 375.289,41	19%	$ 71.304,99	$ 375.289,41	$ 375.289,41	$ 355.185,00	$ 355.185,00	$ 67.485,15	$ 422.670,00	$ 422.670,00
67	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Rodamiento Delantero	78181500	UN	1	$ 822.336,97	19%	$ 156.244,02	$ 822.336,97	$ 822.336,97	$ 921.017,41	19%	$ 174.993,31	$ 921.017,41	$ 921.017,41	$ 871.677,00	$ 871.677,00	$ 165.618,63	$ 1.037.296,00	$ 1.037.296,00
68	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Rodamiento Trasero	78181500	UN	1	$ 752.652,94	19%	$ 143.004,06	$ 752.652,94	$ 752.652,94	$ 842.971,29	19%	$ 160.164,55	$ 842.971,29	$ 842.971,29	$ 797.812,00	$ 797.812,00	$ 151.584,28	$ 949.396,00	$ 949.396,00
69	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Engrase De Rodamientos (2 RUEDAS)	78181500	UN	1	$ 469.243,70	19%	$ 89.156,30	$ 469.243,70	$ 469.243,70	$ 525.552,94	19%	$ 99.855,06	$ 525.552,94	$ 525.552,94	$ 497.398,00	$ 497.398,00	$ 94.505,62	$ 591.904,00	$ 591.904,00
70	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Amortiguadores Traseros	78181500	UN	1	$ 756.343,00	19%	$ 143.705,17	$ 756.343,00	$ 756.343,00	$ 847.104,16	19%	$ 160.949,79	$ 847.104,16	$ 847.104,16	$ 801.724,00	$ 801.724,00	$ 152.327,56	$ 954.052,00	$ 954.052,00
71	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Amortiguadores Delanteros	78181500	UN	1	$ 782.526,00	19%	$ 148.679,94	$ 782.526,00	$ 782.526,00	$ 876.429,12	19%	$ 166.521,53	$ 876.429,12	$ 876.429,12	$ 829.478,00	$ 829.478,00	$ 157.600,82	$ 987.079,00	$ 987.079,00
72	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Juago De Bujes Y Pasadores De Los Muelles Delanteros	78181500	UN	1	$ 1.220.721,01	19%	$ 231.936,99	$ 1.220.721,01	$ 1.220.721,01	$ 1.367.207,53	19%	$ 259.769,43	$ 1.367.207,53	$ 1.367.207,53	$ 1.293.964,00	$ 1.293.964,00	$ 245.853,16	$ 1.539.817,00	$ 1.539.817,00
73	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Juago De Bujes Y Pasadores De Los Muelles Traseros	78181500	UN	1	$ 1.140.325,21	19%	$ 216.661,79	$ 1.140.325,21	$ 1.140.325,21	$ 1.277.164,24	19%	$ 242.661,21	$ 1.277.164,24	$ 1.277.164,24	$ 1.208.745,00	$ 1.208.745,00	$ 229.661,55	$ 1.438.407,00	$ 1.438.407,00
74	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Del Central Muelle	78181500	UN	1	$ 198.814,29	19%	$ 37.774,72	$ 198.814,29	$ 198.814,29	$ 222.672,00	19%	$ 42.307,68	$ 222.672,00	$ 222.672,00	$ 210.743,00	$ 210.743,00	$ 40.041,17	$ 250.784,00	$ 250.784,00
75	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Hoja De Resorte	78181500	UN	1	$ 822.349,58	19%	$ 156.246,42	$ 822.349,58	$ 822.349,58	$ 921.031,53	19%	$ 174.995,99	$ 921.031,53	$ 921.031,53	$ 871.691,00	$ 871.691,00	$ 165.621,29	$ 1.037.312,00	$ 1.037.312,00
76	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Ajuste De Rodamientos	78181500	UN	1	$ 334.939,50	19%	$ 63.638,51	$ 334.939,50	$ 334.939,50	$ 375.132,24	19%	$ 71.275,13	$ 375.132,24	$ 375.132,24	$ 355.036,00	$ 355.036,00	$ 67.456,84	$ 422.493,00	$ 422.493,00
77	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Empaquetadura De La Caja Dirección	78181500	UN	1	$ 829.852,10	19%	$ 157.671,90	$ 829.852,10	$ 829.852,10	$ 929.434,35	19%	$ 176.592,53	$ 929.434,35	$ 929.434,35	$ 879.643,00	$ 879.643,00	$ 167.132,17	$ 1.046.775,00	$ 1.046.775,00
78	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Del Eje Transmisión	78181500	UN	1	$ 2.510.525,21	19%	$ 476.999,79	$ 2.510.525,21	$ 2.510.525,21	$ 2.811.788,24	19%	$ 534.239,77	$ 2.811.788,24	$ 2.811.788,24	$ 2.661.157,00	$ 2.661.157,00	$ 505.619,83	$ 3.166.777,00	$ 3.166.777,00
79	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Caja De Dirección	78181500	UN	1	$ 2.901.326,05	19%	$ 551.251,95	$ 2.901.326,05	$ 2.901.326,05	$ 3.249.485,18	19%	$ 617.402,18	$ 3.249.485,18	$ 3.249.485,18	$ 3.075.406,00	$ 3.075.406,00	$ 584.327,14	$ 3.659.733,00	$ 3.659.733,00
80	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio Bomba De Dirección	78181500	UN	1	$ 2.654.457,00	19%	$ 504.346,83	$ 2.654.457,00	$ 2.654.457,00	$ 2.972.991,84	19%	$ 564.868,45	$ 2.972.991,84	$ 2.972.991,84	$ 2.813.724,00	$ 2.813.724,00	$ 534.607,56	$ 3.348.332,00	$ 3.348.332,00
81	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Cambio De Manguera Del Hidráulico	78181500	UN	1	$ 389.292,44	19%	$ 73.965,56	$ 389.292,44	$ 389.292,44	$ 436.007,53	19%	$ 82.841,43	$ 436.007,53	$ 436.007,53	$ 412.650,00	$ 412.650,00	$ 78.403,50	$ 491.054,00	$ 491.054,00
82	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Verificar Funcionamiento De La Dirección	78181500	UN	1	$ 111.384,03	19%	$ 21.162,97	$ 111.384,03	$ 111.384,03	$ 124.750,12	19%	$ 23.702,52	$ 124.750,12	$ 124.750,12	$ 118.067,00	$ 118.067,00	$ 22.432,73	$ 140.500,00	$ 140.500,00

83	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Inspeccionar Amortiguadores	78181500	UN	1	$ 86.771,43	19%	$ 16.486,57	$ 86.771,43	$ 86.771,43	$ 97.184,00	19%	$ 18.464,96	$ 97.184,00	$ 97.184,00	$ 91.978,00	$ 91.978,00	$ 17.475,82	$ 109.454,00	$ 109.454,00
84	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION - Aula Movil	Apretar Al Torque Especificado Las Grapas De Suspensión.	78181500	UN	1	$ 206.407,56	19%	$ 39.217,44	$ 206.407,56	$ 206.407,56	$ 231.176,47	19%	$ 43.923,53	$ 231.176,47	$ 231.176,47	$ 218.792,00	$ 218.792,00	$ 41.570,48	$ 260.362,00	$ 260.362,00
85	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Tensión De Frenos	78181500	UN	1	$ 66.879,83	19%	$ 12.707,17	$ 66.879,83	$ 66.879,83	$ 74.905,41	19%	$ 14.232,03	$ 74.905,41	$ 74.905,41	$ 70.893,00	$ 70.893,00	$ 13.469,67	$ 84.363,00	$ 84.363,00
86	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio De Líquido De Frenos	78181500	UN	1	$ 389.647,00	19%	$ 74.032,93	$ 389.647,00	$ 389.647,00	$ 436.404,64	19%	$ 82.916,88	$ 436.404,64	$ 436.404,64	$ 413.026,00	$ 413.026,00	$ 78.474,94	$ 491.501,00	$ 491.501,00
87	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Revisión De Frenos General	78181500	UN	1	$ 503.154,62	19%	$ 95.599,38	$ 503.154,62	$ 503.154,62	$ 563.533,18	19%	$ 107.071,30	$ 563.533,18	$ 563.533,18	$ 533.344,00	$ 533.344,00	$ 101.335,36	$ 634.679,00	$ 634.679,00
88	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	ajuste de empaques de estaqueidad (chupas) de frenos	78181500	UN	1	$ 83.733,00	19%	$ 15.909,27	$ 83.733,00	$ 83.733,00	$ 93.780,96	19%	$ 17.818,38	$ 93.780,96	$ 93.780,96	$ 88.757,00	$ 88.757,00	$ 16.863,83	$ 105.621,00	$ 105.621,00
89	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Suministro de empaques de estaqueidad (chupas) de frenos	78181500	UN	1	$ 183.738,00	19%	$ 34.910,22	$ 183.738,00	$ 183.738,00	$ 205.786,56	19%	$ 39.099,45	$ 205.786,56	$ 205.786,56	$ 194.762,00	$ 194.762,00	$ 37.004,78	$ 231.767,00	$ 231.767,00
90	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio Bomba Principal Del Freno	78181500	UN	1	$ 1.427.376,47	19%	$ 271.201,53	$ 1.427.376,47	$ 1.427.376,47	$ 1.598.661,65	19%	$ 303.745,71	$ 1.598.661,65	$ 1.598.661,65	$ 1.513.019,00	$ 1.513.019,00	$ 287.473,61	$ 1.800.493,00	$ 1.800.493,00
91	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio De Bandas Del Sistema Del Freno De Mano	78181500	UN	1	$ 483.738,00	19%	$ 91.910,22	$ 483.738,00	$ 483.738,00	$ 541.786,56	19%	$ 102.939,45	$ 541.786,56	$ 541.786,56	$ 512.762,00	$ 512.762,00	$ 97.424,78	$ 610.187,00	$ 610.187,00
92	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio De Bandas	78181500	UN	1	$ 587.180,67	19%	$ 111.564,33	$ 587.180,67	$ 587.180,67	$ 657.642,35	19%	$ 124.952,05	$ 657.642,35	$ 657.642,35	$ 622.412,00	$ 622.412,00	$ 118.258,28	$ 740.670,00	$ 740.670,00
93	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio De Manguera Del Freno	78181500	UN	1	$ 270.127,73	19%	$ 51.324,27	$ 270.127,73	$ 270.127,73	$ 302.543,06	19%	$ 57.483,18	$ 302.543,06	$ 302.543,06	$ 286.335,00	$ 286.335,00	$ 54.403,65	$ 340.739,00	$ 340.739,00
94	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio De Campana Del Freno	78181500	UN	1	$ 660.250,42	19%	$ 125.447,58	$ 660.250,42	$ 660.250,42	$ 739.480,47	19%	$ 140.501,29	$ 739.480,47	$ 739.480,47	$ 699.865,00	$ 699.865,00	$ 132.974,35	$ 832.839,00	$ 832.839,00
95	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio Cilindro Del Freno	78181500	UN	1	$ 430.709,24	19%	$ 81.834,76	$ 430.709,24	$ 430.709,24	$ 482.394,35	19%	$ 91.654,93	$ 482.394,35	$ 482.394,35	$ 456.552,00	$ 456.552,00	$ 86.744,88	$ 543.297,00	$ 543.297,00
96	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambio De Suavizador Del Freno	78181500	UN	1	$ 2.234.236,13	19%	$ 424.504,86	$ 2.234.236,13	$ 2.234.236,13	$ 2.502.344,47	19%	$ 475.445,45	$ 2.502.344,47	$ 2.502.344,47	$ 2.368.290,00	$ 2.368.290,00	$ 449.975,10	$ 2.818.265,00	$ 2.818.265,00
97	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Cambo De Graduación Del Freno	78181500	UN	1	$ 361.940,34	19%	$ 68.768,66	$ 361.940,34	$ 361.940,34	$ 405.373,18	19%	$ 77.020,90	$ 405.373,18	$ 405.373,18	$ 383.657,00	$ 383.657,00	$ 72.894,83	$ 456.552,00	$ 456.552,00
98	SISTEMA DE FRENOS - Aula Movil	Rectificación De Campana	78181500	UN	1	$ 334.368,07	19%	$ 63.529,93	$ 334.368,07	$ 334.368,07	$ 374.492,24	19%	$ 71.153,53	$ 374.492,24	$ 374.492,24	$ 354.430,00	$ 354.430,00	$ 67.341,70	$ 421.772,00	$ 421.772,00
99	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Revisar Los Niveles De Líquido Cada Vez Que Cambie El Aceite. Si Los Niveles De Las Celdas Están Bajos, Llenar Con Líquido	78181500	UN	1	$ 31.802,52	19%	$ 6.042,48	$ 31.802,52	$ 31.802,52	$ 35.618,82	19%	$ 6.767,58	$ 35.618,82	$ 35.618,82	$ 33.711,00	$ 33.711,00	$ 6.405,09	$ 40.116,00	$ 40.116,00
100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Rectificación De Campana Del Freno	78181500	UN	1	$ 380.138,66	19%	$ 72.226,35	$ 380.138,66	$ 380.138,66	$ 425.755,29	19%	$ 80.893,51	$ 425.755,29	$ 425.755,29	$ 402.947,00	$ 402.947,00	$ 76.559,93	$ 479.507,00	$ 479.507,00
101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Alistamiento Para La Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 494.033,61	19%	$ 93.866,39	$ 494.033,61	$ 494.033,61	$ 553.317,65	19%	$ 105.130,35	$ 553.317,65	$ 553.317,65	$ 523.676,00	$ 523.676,00	$ 99.498,44	$ 623.174,00	$ 623.174,00
102	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Revisión Tecno Mecánica	78181500	UN	1	$ 359.663,03	19%	$ 68.335,98	$ 359.663,03	$ 359.663,03	$ 402.822,59	19%	$ 76.536,29	$ 402.822,59	$ 402.822,59	$ 381.243,00	$ 381.243,00	$ 72.436,17	$ 453.679,00	$ 453.679,00
103	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Revisar Y Cambiar Filtro De Aire	78181500	UN	1	$ 335.087,39	19%	$ 63.666,60	$ 335.087,39	$ 335.087,39	$ 375.297,88	19%	$ 71.306,60	$ 375.297,88	$ 375.297,88	$ 355.193,00	$ 355.193,00	$ 67.486,67	$ 422.680,00	$ 422.680,00
104	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Cambio De Aceite General Con Cambio De Filtros De Aceite, Aire, Combustible, y engrase	78181500	UN	1	$ 1.085.546,22	19%	$ 206.253,78	$ 1.085.546,22	$ 1.085.546,22	$ 1.215.811,76	19%	$ 231.004,23	$ 1.215.811,76	$ 1.215.811,76	$ 1.150.679,00	$ 1.150.679,00	$ 218.629,01	$ 1.369.308,00	$ 1.369.308,00
105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Balanceo	78181500	UN	1	$ 83.277,31	19%	$ 15.822,69	$ 83.277,31	$ 83.277,31	$ 93.270,59	19%	$ 17.721,41	$ 93.270,59	$ 93.270,59	$ 88.274,00	$ 88.274,00	$ 16.772,06	$ 105.046,00	$ 105.046,00
106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	Alineación	78181500	UN	1	$ 127.983,19	19%	$ 24.316,81	$ 127.983,19	$ 127.983,19	$ 143.341,18	19%	$ 27.234,82	$ 143.341,18	$ 143.341,18	$ 135.662,00	$ 135.662,00	$ 25.775,78	$ 161.438,00	$ 161.438,00
107	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Aula M ovil	mantenimiento preventivo del aire acondicionado del furgon (incluye la limpieza periódica de filtros de aire, la desinfección de serpentines del	78181500	UN	1	$ 3.537.829,00	19%	$ 672.187,51	$ 3.537.829,00	$ 3.537.829,00	$ 3.962.368,48	19%	$ 752.850,01	$ 3.962.368,48	$ 3.962.368,48	$ 3.750.099,00	$ 3.750.099,00	$ 712.518,81	$ 4.462.618,00	$ 4.462.618,00
108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula M ovil	mantenimiento correctivo del aire acondicionado del furgon (incluye diagnóstico y reparación de fugas de refrigerante, la sustitución de	78181500	UN	1	$ 3.839.383,00	19%	$ 729.482,77	$ 3.839.383,00	$ 3.839.383,00	$ 4.300.108,96	19%	$ 817.020,70	$ 4.300.108,96	$ 4.300.108,96	$ 4.069.746,00	$ 4.069.746,00	$ 773.251,74	$ 4.842.998,00	$ 4.842.998,00
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	suministro e instalacion de cambio de manguera del aire acondicionado	78181500	UN	1	$ 1.736.282,00	19%	$ 329.893,58	$ 1.736.282,00	$ 1.736.282,00	$ 1.944.635,84	19%	$ 369.480,81	$ 1.944.635,84	$ 1.944.635,84	$ 1.840.459,00	$ 1.840.459,00	$ 349.687,21	$ 2.190.146,00	$ 2.190.146,00
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	suministro e instalacion para recarga del aire acondicionado	78181500	UN	1	$ 682.733,00	19%	$ 129.719,27	$ 682.733,00	$ 682.733,00	$ 764.660,96	19%	$ 145.285,58	$ 764.660,96	$ 764.660,96	$ 723.697,00	$ 723.697,00	$ 137.502,43	$ 861.199,00	$ 861.199,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	cambio manguera de radiador	78181500	UN	1	$ 297.692,44	19%	$ 56.561,56	$ 297.692,44	$ 297.692,44	$ 333.415,53	19%	$ 63.348,95	$ 333.415,53	$ 333.415,53	$ 315.554,00	$ 315.554,00	$ 59.955,26	$ 375.509,00	$ 375.509,00
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	instalacion para reparacion de radiador	78181500	UN	1	$ 927.289,00	19%	$ 176.184,91	$ 927.289,00	$ 927.289,00	$ 1.038.563,68	19%	$ 197.327,10	$ 1.038.563,68	$ 1.038.563,68	$ 982.926,00	$ 982.926,00	$ 186.755,94	$ 1.169.682,00	$ 1.169.682,00
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	cambio de bateria 1100	78181500	UN	1	$ 867.647,06	19%	$ 164.852,94	$ 867.647,06	$ 867.647,06	$ 971.764,71	19%	$ 184.635,29	$ 971.764,71	$ 971.764,71	$ 919.706,00	$ 919.706,00	$ 174.744,14	$ 1.094.450,00	$ 1.094.450,00
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	cambio de parabrizas	78181500	UN	1	$ 1.937.389,00	19%	$ 368.103,91	$ 1.937.389,00	$ 1.937.389,00	$ 2.169.875,68	19%	$ 412.276,38	$ 2.169.875,68	$ 2.169.875,68	$ 2.053.632,00	$ 2.053.632,00	$ 390.190,08	$ 2.443.822,00	$ 2.443.822,00
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	cambio de refrigerante con lavado general	78181500	UN	1	$ 393.738,00	19%	$ 74.810,22	$ 393.738,00	$ 393.738,00	$ 440.986,56	19%	$ 83.787,45	$ 440.986,56	$ 440.986,56	$ 417.362,00	$ 417.362,00	$ 79.298,78	$ 496.661,00	$ 496.661,00
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	instalacion cambio de plumillas	78181500	UN	1	$ 195.079,83	19%	$ 37.065,17	$ 195.079,83	$ 195.079,83	$ 218.489,41	19%	$ 41.512,99	$ 218.489,41	$ 218.489,41	$ 206.785,00	$ 206.785,00	$ 39.289,15	$ 246.074,00	$ 246.074,00
117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	Desmonte y monte de la estructura del meson interno del aula sin reparaciones ni modificaciones	78181500	UN	1	$ 1.932.729,00	19%	$ 367.218,51	$ 1.932.729,00	$ 1.932.729,00	$ 2.164.656,48	19%	$ 411.284,73	$ 2.164.656,48	$ 2.164.656,48	$ 2.048.693,00	$ 2.048.693,00	$ 389.251,67	$ 2.437.945,00	$ 2.437.945,00
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Aula Movil	cambio general del piso del aula	78181500	UN	1	$ 6.826.282,00	19%	$ 1.296.993,58	$ 6.826.282,00	$ 6.826.282,00	$ 7.645.435,84	19%	$ 1.452.632,81	$ 7.645.435,84	$ 7.645.435,84	$ 7.235.859,00	$ 7.235.859,00	$ 1.374.813,21	$ 8.610.672,00	$ 8.610.672,00
119	CHASIS	Inspeccionar para detectar grietas	78181500	UN	1	$ 553.763,03	19%	$ 105.214,98	$ 553.763,03	$ 553.763,03	$ 620.214,59	19%	$ 117.840,77	$ 620.214,59	$ 620.214,59	$ 586.989,00	$ 586.989,00	$ 111.527,91	$ 698.517,00	$ 698.517,00
120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Aula movil	Cambio de claraboya en material policarbonato Dimensiones Estándar Cúpula de policarbonato o acrílico con alta resistencia a rayos UV e	78181500	UN	1	$ 1.356.728,00	19%	$ 257.778,32	$ 1.356.728,00	$ 1.356.728,00	$ 1.519.535,36	19%	$ 288.711,72	$ 1.519.535,36	$ 1.519.535,36	$ 1.438.132,00	$ 1.438.132,00	$ 273.245,08	$ 1.711.377,00	$ 1.711.377,00
121	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Aula movil	La conversión de rines convencionales (que usan neumático o cámara) a sistema Sellomatic (tubeless)	78181500	UN	1	$ 1.372.922,00	19%	$ 260.855,18	$ 1.372.922,00	$ 1.372.922,00	$ 1.537.672,64	19%	$ 292.157,80	$ 1.537.672,64	$ 1.537.672,64	$ 1.455.297,00	$ 1.455.297,00	$ 276.506,43	$ 1.731.803,00	$ 1.731.803,00
122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Aula movil	cambio de recipiente agua para parabrisas	78181500	UN	1	$ 726.272,00	19%	$ 137.991,68	$ 726.272,00	$ 726.272,00	$ 813.424,64	19%	$ 154.550,68	$ 813.424,64	$ 813.424,64	$ 769.848,00	$ 769.848,00	$ 146.271,12	$ 916.119,00	$ 916.119,00
123	MANTENIMIENTO CORRECTIVO-Aula movil	Suministro de Gato Hidraulico tipo zorra de 2 toneladas	78181500	UN	1	$ 693.273,00	19%	$ 131.721,87	$ 693.273,00	$ 693.273,00	$ 776.465,76	19%	$ 147.528,49	$ 776.465,76	$ 776.465,76	$ 734.869,00	$ 734.869,00	$ 139.625,11	$ 874.494,00	$ 874.494,00
124	IMPREVISTOS	imprevistos	78181500	UN	1	$ 2.000.000,00	19%	$ 380.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.240.000,00	19%	$ 425.600,00	$ 2.240.000,00	$ 2.240.000,00	$ 2.120.000,00	$ 2.120.000,00	$ 402.800,00	$ 2.522.800,00	$ 2.522.800,00
125	ACCESORIOS	CINTA REFLECTIVA NORMA TECNICA 3246/2018	78181500	UN	1	$ 46.288,00	19%	$ 8.794,72	$ 46.288,00	$ 46.288,00	$ 51.842,56	19%	$ 9.850,09	$ 51.842,56	$ 51.842,56	$ 49.065,00	$ 49.065,00	$ 9.322,35	$ 58.387,00	$ 58.387,00
126	ACCESORIOS	suministro e instalacion de radio Pantalla LCD táctil de 7" Potencia de 50W x 4 amaño de la pantalla	78181500	UN	1	$ 2.416.293,00	19%	$ 459.095,67	$ 2.416.293,00	$ 2.416.293,00	$ 2.706.248,16	19%	$ 514.187,15	$ 2.706.248,16	$ 2.706.248,16	$ 2.561.271,00	$ 2.561.271,00	$ 486.641,49	$ 3.047.912,00	$ 3.047.912,00
127	MANTENIMIENTO correctivo	Reparación técnica de perforaciones en la banda de rodamiento mediante el sistema de obturación en frío (parche) o vulcanizado, incluyendo el	78181500	UN	1	$ 124.578,00	19%	$ 23.669,82	$ 124.578,00	$ 124.578,00	$ 139.527,36	19%	$ 26.510,20	$ 139.527,36	$ 139.527,36	$ 132.053,00	$ 132.053,00	$ 25.090,07	$ 157.143,00	$ 157.143,00
128	LLANTAS	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS	78181500	UN	1	$ 45.324,00	19%	$ 8.611,56	$ 45.324,00	$ 45.324,00	$ 50.762,88	19%	$ 9.644,95	$ 50.762,88	$ 50.762,88	$ 48.043,00	$ 48.043,00	$ 9.128,17	$ 57.171,00	$ 57.171,00

								Subtotal		$ 144.654.923				**Subtotal**	$ 162.013.514		**Subtotal**	$ 153.334.223,00	**$ 29.133.502,37**	**$ 182.467.724,00**	**$ 182.467.724,00**
								IVA %		$ 27.484.435				**IVA %**	$ 30.782.568		**IVA %**	$ 29.133.501,49			
								TOTAL		**$ 172.139.358**				**TOTAL**	**$ 192.796.081**		**TOTAL**	**$ 182.467.724,49**			$ 0,49

BUS ODR451 MARCA:CHEVROLET LINEA:MS MODELO:2026						COTIZACIÓN 1 /TECNICENTRO VELASQUEZ					COTIZACIÓN 2/SERVIREPUESTOS GODOY					VALOR PROMEDIO		PROMEDIO OPCION SUGERIDA 2 CON DOS DECIMALES		
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VR UNITARIO + IVA**	**VALOR TOTAL**

1	SISTEMA DE DIRECCION	BALANCEO	78181500	UN	1	$ 94.884,00	19%	$ 18.027,96	$ 94.884,00	$ 94.884,00	$ 106.270,08	19%	$ 20.191,32	$ 106.270,08	$ 126.461,40	$ 100.577,00	$ 100.577,00	$ 19.109,63	$ 119.687,00	$ 119.687,00
2	SISTEMA DE DIRECCION	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	78181500	UN	1	$ 658.393,00	19%	$ 125.094,67	$ 658.393,00	$ 658.393,00	$ 737.400,16	19%	$ 140.106,03	$ 737.400,16	$ 877.506,19	$ 697.897,00	$ 697.897,00	$ 132.600,43	$ 830.497,00	$ 830.497,00
3	SISTEMA DE DIRECCION	REVISION CAJA DIRECCION	78181500	UN	1	$ 73.839,00	19%	$ 14.029,41	$ 73.839,00	$ 73.839,00	$ 82.699,68	19%	$ 15.712,94	$ 82.699,68	$ 98.412,62	$ 78.269,00	$ 78.269,00	$ 14.871,11	$ 93.140,00	$ 93.140,00
4	SISTEMA DE DIRECCION	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA	78181500	UN	1	$ 1.839.392,00	19%	$ 349.484,48	$ 1.839.392,00	$ 1.839.392,00	$ 2.060.119,04	19%	$ 391.422,62	$ 2.060.119,04	$ 2.451.541,66	$ 1.949.756,00	$ 1.949.756,00	$ 370.453,64	$ 2.320.210,00	$ 2.320.210,00
5	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BANDAS	78181500	UN	1	$ 892.838,00	19%	$ 169.639,22	$ 892.838,00	$ 892.838,00	$ 999.978,56	19%	$ 189.995,93	$ 999.978,56	$ 1.189.974,49	$ 946.408,00	$ 946.408,00	$ 179.817,52	$ 1.126.226,00	$ 1.126.226,00
6	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO CILINDROS	78181500	UN	1	$ 583.930,00	19%	$ 110.946,70	$ 583.930,00	$ 583.930,00	$ 654.001,60	19%	$ 124.260,30	$ 654.001,60	$ 778.261,90	$ 618.966,00	$ 618.966,00	$ 117.603,54	$ 736.570,00	$ 736.570,00
7	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BOMBA FRENO	78181500	UN	1	$ 1.834.783,00	19%	$ 348.608,77	$ 1.834.783,00	$ 1.834.783,00	$ 2.054.956,96	19%	$ 390.441,82	$ 2.054.956,96	$ 2.445.398,78	$ 1.944.870,00	$ 1.944.870,00	$ 369.525,30	$ 2.314.395,00	$ 2.314.395,00
8	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO DE LIGAS	78181500	UN	1	$ 173.839,00	19%	$ 33.029,41	$ 173.839,00	$ 173.839,00	$ 194.699,68	19%	$ 36.992,94	$ 194.699,68	$ 231.692,62	$ 184.269,00	$ 184.269,00	$ 35.011,11	$ 219.280,00	$ 219.280,00
9	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENO	78181500	UN	1	$ 563.883,00	19%	$ 107.137,77	$ 563.883,00	$ 563.883,00	$ 631.548,96	19%	$ 119.994,30	$ 631.548,96	$ 751.543,26	$ 597.716,00	$ 597.716,00	$ 113.566,04	$ 711.282,00	$ 711.282,00
10	SISTEMA DE FRENOS	REVISION BUSTER	78181500	UN	1	$ 93.833,00	19%	$ 17.828,27	$ 93.833,00	$ 93.833,00	$ 105.092,96	19%	$ 19.967,66	$ 105.092,96	$ 125.060,62	$ 99.463,00	$ 99.463,00	$ 18.897,97	$ 118.361,00	$ 118.361,00
11	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO BUSTER	78181500	UN	1	$ 2.849.303,00	19%	$ 541.367,57	$ 2.849.303,00	$ 2.849.303,00	$ 3.191.219,36	19%	$ 606.331,68	$ 3.191.219,36	$ 3.797.551,04	$ 3.020.261,00	$ 3.020.261,00	$ 573.849,59	$ 3.594.111,00	$ 3.594.111,00
12	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO	78181500	UN	1	$ 294.949,00	19%	$ 56.040,31	$ 294.949,00	$ 294.949,00	$ 330.342,88	19%	$ 62.765,15	$ 330.342,88	$ 393.108,03	$ 312.646,00	$ 312.646,00	$ 59.402,74	$ 372.049,00	$ 372.049,00
13	SISTEMA ELECTRICO	REVISION DEL BLOQUEO CENTRAL Y ALARMA	78181500	UN	1	$ 139.493,00	19%	$ 26.503,67	$ 139.493,00	$ 139.493,00	$ 156.232,16	19%	$ 29.684,11	$ 156.232,16	$ 185.916,27	$ 147.863,00	$ 147.863,00	$ 28.093,97	$ 175.957,00	$ 175.957,00
14	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO BATERIA	78181500	UN	1	$ 938.373,00	19%	$ 178.290,87	$ 938.373,00	$ 938.373,00	$ 1.050.977,76	19%	$ 199.685,77	$ 1.050.977,76	$ 1.250.663,53	$ 994.675,00	$ 994.675,00	$ 188.988,25	$ 1.183.663,00	$ 1.183.663,00
15	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO ALARMA	78181500	UN	1	$ 837.833,00	19%	$ 159.188,27	$ 837.833,00	$ 837.833,00	$ 938.372,96	19%	$ 178.290,86	$ 938.372,96	$ 1.116.663,82	$ 888.103,00	$ 888.103,00	$ 168.739,57	$ 1.056.843,00	$ 1.056.843,00
16	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO ALTERNADOR	78181500	UN	1	$ 2.847.383,00	19%	$ 541.002,77	$ 2.847.383,00	$ 2.847.383,00	$ 3.189.068,96	19%	$ 605.923,10	$ 3.189.068,96	$ 3.794.992,06	$ 3.018.226,00	$ 3.018.226,00	$ 573.462,94	$ 3.591.689,00	$ 3.591.689,00
17	SISTEMA ELECTRICO	REVISION ALTERNADOR	78181500	UN	1	$ 938.832,00	19%	$ 178.378,08	$ 938.832,00	$ 938.832,00	$ 1.051.491,84	19%	$ 199.783,45	$ 1.051.491,84	$ 1.251.275,29	$ 995.162,00	$ 995.162,00	$ 189.080,78	$ 1.184.243,00	$ 1.184.243,00
18	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO BOMBILLOS DE ALTA Y BAJA	78181500	UN	1	$ 57.939,00	19%	$ 11.008,41	$ 57.939,00	$ 57.939,00	$ 64.891,68	19%	$ 12.329,42	$ 64.891,68	$ 77.221,10	$ 61.415,00	$ 61.415,00	$ 11.668,85	$ 73.084,00	$ 73.084,00
19	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO BOMBILLOS STOP	78181500	UN	1	$ 22.834,00	19%	$ 4.338,46	$ 22.834,00	$ 22.834,00	$ 25.574,08	19%	$ 4.859,08	$ 25.574,08	$ 30.433,16	$ 24.204,00	$ 24.204,00	$ 4.598,76	$ 28.803,00	$ 28.803,00
20	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO SOCKET	78181500	UN	1	$ 47.239,00	19%	$ 8.975,41	$ 47.239,00	$ 47.239,00	$ 52.907,68	19%	$ 10.052,46	$ 52.907,68	$ 62.960,14	$ 50.073,00	$ 50.073,00	$ 9.513,87	$ 59.587,00	$ 59.587,00
21	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE UNIDAD DE STOP	78181500	UN	1	$ 1.847.823,00	19%	$ 351.086,37	$ 1.847.823,00	$ 1.847.823,00	$ 2.069.561,76	19%	$ 393.216,73	$ 2.069.561,76	$ 2.462.778,49	$ 1.958.692,00	$ 1.958.692,00	$ 372.151,48	$ 2.330.843,00	$ 2.330.843,00
22	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO UNIDAD LAMPARAS DELANTERAS	78181500	UN	1	$ 2.940.303,00	19%	$ 558.657,57	$ 2.940.303,00	$ 2.940.303,00	$ 3.293.139,36	19%	$ 625.696,48	$ 3.293.139,36	$ 3.918.835,84	$ 3.116.721,00	$ 3.116.721,00	$ 592.176,99	$ 3.708.898,00	$ 3.708.898,00
23	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO EXPLORADORAS	78181500	UN	1	$ 537.489,00	19%	$ 102.122,91	$ 537.489,00	$ 537.489,00	$ 601.987,68	19%	$ 114.377,66	$ 601.987,68	$ 716.365,34	$ 569.738,00	$ 569.738,00	$ 108.250,22	$ 677.988,00	$ 677.988,00
24	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO FUSIBLES	78181500	UN	1	$ 9.484,00	19%	$ 1.801,96	$ 9.484,00	$ 9.484,00	$ 10.622,08	19%	$ 2.018,20	$ 10.622,08	$ 12.640,28	$ 10.053,00	$ 10.053,00	$ 1.910,07	$ 11.963,00	$ 11.963,00
25	SISTEMA ELECTRICO	REVISION TABLERO INSTRUMENTOS	78181500	UN	1	$ 384.904,00	19%	$ 73.131,76	$ 384.904,00	$ 384.904,00	$ 431.092,48	19%	$ 81.907,57	$ 431.092,48	$ 513.000,05	$ 407.998,00	$ 407.998,00	$ 77.519,62	$ 485.518,00	$ 485.518,00
26	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO PORTAFUSIBLES	78181500	UN	1	$ 384.003,00	19%	$ 72.960,57	$ 384.003,00	$ 384.003,00	$ 430.083,36	19%	$ 81.715,84	$ 430.083,36	$ 511.799,20	$ 407.043,00	$ 407.043,00	$ 77.338,17	$ 484.381,00	$ 484.381,00
27	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO CORREAS DE SERVICIO ALTERNADOR, AIRE ACONDICIONADO	78181500	UN	1	$ 703.883,00	19%	$ 133.737,77	$ 703.883,00	$ 703.883,00	$ 788.348,96	19%	$ 149.786,30	$ 788.348,96	$ 938.135,26	$ 746.116,00	$ 746.116,00	$ 141.762,04	$ 887.878,00	$ 887.878,00
28	SISTEMA ELECTRICO	CAMBIO DE BOMBILLAS DE LAS UNIDADES	78181500	UN	1	$ 748.348,00	19%	$ 142.186,12	$ 748.348,00	$ 748.348,00	$ 838.149,76	19%	$ 159.248,45	$ 838.149,76	$ 997.398,21	$ 793.249,00	$ 793.249,00	$ 150.717,31	$ 943.966,00	$ 943.966,00
29	MOTOR	SINCRONIZACION Y LAVADO DE INYECTORES	78181500	UN	1	$ 2.848.309,00	19%	$ 541.178,71	$ 2.848.309,00	$ 2.848.309,00	$ 3.190.106,08	19%	$ 606.120,16	$ 3.190.106,08	$ 3.796.226,24	$ 3.019.208,00	$ 3.019.208,00	$ 573.649,52	$ 3.592.858,00	$ 3.592.858,00
30	MOTOR	CAMBIO DE EMPAQUE JUNTAS O CULATA	78181500	UN	1	$ 3.283.932,00	19%	$ 623.947,08	$ 3.283.932,00	$ 3.283.932,00	$ 3.678.003,84	19%	$ 698.820,73	$ 3.678.003,84	$ 4.376.824,57	$ 3.480.968,00	$ 3.480.968,00	$ 661.383,92	$ 4.142.352,00	$ 4.142.352,00
31	MOTOR	CAMBIO EMPAQUETADURA DEL CARTER	78181500	UN	1	$ 789.302,00	19%	$ 149.967,38	$ 789.302,00	$ 789.302,00	$ 884.018,24	19%	$ 167.963,47	$ 884.018,24	$ 1.051.981,71	$ 836.660,00	$ 836.660,00	$ 158.965,40	$ 995.625,00	$ 995.625,00
32	MOTOR	REVISION SISTEMA REFRIGERACION- RADIADOR	78181500	UN	1	$ 383.902,00	19%	$ 72.941,38	$ 383.902,00	$ 383.902,00	$ 429.970,24	19%	$ 81.694,35	$ 429.970,24	$ 511.664,59	$ 406.936,00	$ 406.936,00	$ 77.317,84	$ 484.254,00	$ 484.254,00
33	MOTOR	CAMBIO REFRIGERANTE	78181500	UN	1	$ 489.302,00	19%	$ 92.967,38	$ 489.302,00	$ 489.302,00	$ 548.018,24	19%	$ 104.123,47	$ 548.018,24	$ 652.141,71	$ 518.660,00	$ 518.660,00	$ 98.545,40	$ 617.205,00	$ 617.205,00
34	MOTOR	CAMBIO BUJIAS	78181500	UN	1	$ 394.849,00	19%	$ 75.021,31	$ 394.849,00	$ 394.849,00	$ 442.230,88	19%	$ 84.023,87	$ 442.230,88	$ 526.254,75	$ 418.540,00	$ 418.540,00	$ 79.522,60	$ 498.063,00	$ 498.063,00
35	MOTOR	CAMBIO TANQUE RECOLECTOR REFRIGERANTE	78181500	UN	1	$ 499.303,00	19%	$ 94.867,57	$ 499.303,00	$ 499.303,00	$ 559.219,36	19%	$ 106.251,68	$ 559.219,36	$ 665.471,04	$ 529.261,00	$ 529.261,00	$ 100.559,59	$ 629.821,00	$ 629.821,00
36	MOTOR	REPARACION MOTOR	78181500	UN	1	$ 22.849.340,00	19%	$ 4.341.374,60	$ 22.849.340,00	$ 22.849.340,00	$ 25.591.260,80	19%	$ 4.862.339,55	$ 25.591.260,80	$ 30.453.600,35	$ 24.220.300,00	$ 24.220.300,00	$ 4.601.857,00	$ 28.822.157,00	$ 28.822.157,00
37	MOTOR	ANILLADO MOTOR	78181500	UN	1	$ 13.893.902,00	19%	$ 2.639.841,38	$ 13.893.902,00	$ 13.893.902,00	$ 15.561.170,24	19%	$ 2.956.622,35	$ 15.561.170,24	$ 18.517.792,59	$ 14.727.536,00	$ 14.727.536,00	$ 2.798.231,84	$ 17.525.768,00	$ 17.525.768,00
38	MOTOR	CAMBIO INYECTORES	78181500	UN	1	$ 3.748.930,00	19%	$ 712.296,70	$ 3.748.930,00	$ 3.748.930,00	$ 4.198.801,60	19%	$ 797.772,30	$ 4.198.801,60	$ 4.996.573,90	$ 3.973.866,00	$ 3.973.866,00	$ 755.034,54	$ 4.728.901,00	$ 4.728.901,00
39	MOTOR	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	78181500	UN	1	$ 67.393,00	19%	$ 12.804,67	$ 67.393,00	$ 67.393,00	$ 75.480,16	19%	$ 14.341,23	$ 75.480,16	$ 89.821,39	$ 71.437,00	$ 71.437,00	$ 13.573,03	$ 85.010,00	$ 85.010,00
40	MOTOR	CAMBIO TERMOSTATO	78181500	UN	1	$ 389.202,00	19%	$ 73.948,38	$ 389.202,00	$ 389.202,00	$ 435.906,24	19%	$ 82.822,19	$ 435.906,24	$ 518.728,43	$ 412.554,00	$ 412.554,00	$ 78.385,26	$ 490.939,00	$ 490.939,00
41	MOTOR	CAMBIO BOMBA ACEITE	78181500	UN	1	$ 1.948.902,00	19%	$ 370.291,38	$ 1.948.902,00	$ 1.948.902,00	$ 2.182.770,24	19%	$ 414.726,35	$ 2.182.770,24	$ 2.597.496,59	$ 2.065.836,00	$ 2.065.836,00	$ 392.508,84	$ 2.458.345,00	$ 2.458.345,00
42	SUSPENSION	REVISION SISTEMA SUSPENSION	78181500	UN	1	$ 389.002,00	19%	$ 73.910,38	$ 389.002,00	$ 389.002,00	$ 435.682,24	19%	$ 82.779,63	$ 435.682,24	$ 518.461,87	$ 412.342,00	$ 412.342,00	$ 78.344,98	$ 490.687,00	$ 490.687,00
43	SUSPENSION	CAMBIO AMORTIGUADORES	78181500	UN	1	$ 893.883,00	19%	$ 169.837,77	$ 893.883,00	$ 893.883,00	$ 1.001.148,96	19%	$ 190.218,30	$ 1.001.148,96	$ 1.191.367,26	$ 947.516,00	$ 947.516,00	$ 180.028,04	$ 1.127.544,00	$ 1.127.544,00
44	SUSPENSION	CAMBIO HOJAS DE RESORTE O BALLESTAS	78181500	UN	1	$ 1.382.902,00	19%	$ 262.751,38	$ 1.382.902,00	$ 1.382.902,00	$ 1.548.850,24	19%	$ 294.281,55	$ 1.548.850,24	$ 1.843.131,79	$ 1.465.876,00	$ 1.465.876,00	$ 278.516,44	$ 1.744.392,00	$ 1.744.392,00
45	SUSPENSION	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	78181500	UN	1	$ 837.833,00	19%	$ 159.188,27	$ 837.833,00	$ 837.833,00	$ 938.372,96	19%	$ 178.290,86	$ 938.372,96	$ 1.116.663,82	$ 888.103,00	$ 888.103,00	$ 168.739,57	$ 1.056.843,00	$ 1.056.843,00
46	SUSPENSION	ENGRASE CRUCETAS	78181500	UN	1	$ 38.393,00	19%	$ 7.294,67	$ 38.393,00	$ 38.393,00	$ 43.000,16	19%	$ 8.170,03	$ 43.000,16	$ 51.170,19	$ 40.697,00	$ 40.697,00	$ 7.732,43	$ 48.429,00	$ 48.429,00
47	SUSPENSION	CAMBIO CRUCETAS	78181500	UN	1	$ 573.893,00	19%	$ 109.039,67	$ 573.893,00	$ 573.893,00	$ 642.760,16	19%	$ 122.124,43	$ 642.760,16	$ 764.884,59	$ 608.327,00	$ 608.327,00	$ 115.582,13	$ 723.909,00	$ 723.909,00
48	SUSPENSION	ENGRASE GENERAL SUSPENSION	78181500	UN	1	$ 93.883,00	19%	$ 17.837,77	$ 93.883,00	$ 93.883,00	$ 105.148,96	19%	$ 19.978,30	$ 105.148,96	$ 125.127,26	$ 99.516,00	$ 99.516,00	$ 18.908,04	$ 118.424,00	$ 118.424,00
49	CAJA Y TRANSMISION	REVISION TRANSMICION	78181500	UN	1	$ 12.849,00	19%	$ 2.441,31	$ 12.849,00	$ 12.849,00	$ 14.390,88	19%	$ 2.734,27	$ 14.390,88	$ 17.125,15	$ 13.620,00	$ 13.620,00	$ 2.587,80	$ 16.208,00	$ 16.208,00
50	CAJA Y TRANSMISION	REVISION CAJA DE CAMBIOS Y RELACION	78181500	UN	1	$ 22.839,00	19%	$ 4.339,41	$ 22.839,00	$ 22.839,00	$ 25.579,68	19%	$ 4.860,14	$ 25.579,68	$ 30.439,82	$ 24.209,00	$ 24.209,00	$ 4.599,71	$ 28.809,00	$ 28.809,00
51	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO VALVULINA TRANSMICION	78181500	UN	1	$ 483.993,00	19%	$ 91.958,67	$ 483.993,00	$ 483.993,00	$ 542.072,16	19%	$ 102.993,71	$ 542.072,16	$ 645.065,87	$ 513.033,00	$ 513.033,00	$ 97.476,27	$ 610.509,00	$ 610.509,00
52	CAJA Y TRANSMISION	REVISION DEL EXOSTO	78181500	UN	1	$ 47.378,00	19%	$ 9.001,82	$ 47.378,00	$ 47.378,00	$ 53.063,36	19%	$ 10.082,04	$ 53.063,36	$ 63.145,40	$ 50.221,00	$ 50.221,00	$ 9.541,99	$ 59.763,00	$ 59.763,00
53	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DEL EXOSTO	78181500	UN	1	$ 3.847.480,00	19%	$ 731.021,20	$ 3.847.480,00	$ 3.847.480,00	$ 4.309.177,60	19%	$ 818.743,74	$ 4.309.177,60	$ 5.127.921,34	$ 4.078.329,00	$ 4.078.329,00	$ 774.882,51	$ 4.853.212,00	$ 4.853.212,00
54	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DE EMPAQUETADURA EXOSTO O MULTIPLE	78181500	UN	1	$ 478.390,00	19%	$ 90.894,10	$ 478.390,00	$ 478.390,00	$ 535.796,80	19%	$ 101.801,39	$ 535.796,80	$ 637.598,19	$ 507.093,00	$ 507.093,00	$ 96.347,67	$ 603.441,00	$ 603.441,00

55	CAJA Y TRANSMISION	REVISION EMBRAGUE	78181500	UN	1	$ 27.399,00	19%	$ 5.205,81	$ 27.399,00	$ 27.399,00	$ 30.686,88	19%	$ 5.830,51	$ 30.686,88	$ 36.517,39	$ 29.043,00	$ 29.043,00	$ 5.518,17	$ 34.561,00	$ 34.561,00
56	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO DISCO,BALINERA Y PRENSA DEL EMBRAGUE	78181500	UN	1	$ 4.738.930,00	19%	$ 900.396,70	$ 4.738.930,00	$ 4.738.930,00	$ 5.307.601,60	19%	$ 1.008.444,30	$ 5.307.601,60	$ 6.316.045,90	$ 5.023.266,00	$ 5.023.266,00	$ 954.420,54	$ 5.977.687,00	$ 5.977.687,00
57	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO PLUMILLAS	78181500	UN	1	$ 183.993,00	19%	$ 34.958,67	$ 183.993,00	$ 183.993,00	$ 206.072,16	19%	$ 39.153,71	$ 206.072,16	$ 245.225,87	$ 195.033,00	$ 195.033,00	$ 37.056,27	$ 232.089,00	$ 232.089,00
58	CAJA Y TRANSMISION	ENGRASE RODAMIENTOS	78181500	UN	1	$ 736.733,00	19%	$ 139.979,27	$ 736.733,00	$ 736.733,00	$ 825.140,96	19%	$ 156.776,78	$ 825.140,96	$ 981.917,74	$ 780.937,00	$ 780.937,00	$ 148.378,03	$ 929.315,00	$ 929.315,00
59	CAJA Y TRANSMISION	RECARGA AIRE ACONDICIONADO	78181500	UN	1	$ 799.389,00	19%	$ 151.883,91	$ 799.389,00	$ 799.389,00	$ 895.315,68	19%	$ 170.109,98	$ 895.315,68	$ 1.065.425,66	$ 847.352,00	$ 847.352,00	$ 160.996,88	$ 1.008.349,00	$ 1.008.349,00
60	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO RETENEDORES CAJA	78181500	UN	1	$ 463.893,00	19%	$ 88.139,67	$ 463.893,00	$ 463.893,00	$ 519.560,16	19%	$ 98.716,43	$ 519.560,16	$ 618.276,59	$ 491.727,00	$ 491.727,00	$ 93.428,13	$ 585.155,00	$ 585.155,00
61	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO RETENEDORES TRANSMICION	78181500	UN	1	$ 374.894,00	19%	$ 71.229,86	$ 374.894,00	$ 374.894,00	$ 419.881,28	19%	$ 79.777,44	$ 419.881,28	$ 499.658,72	$ 397.388,00	$ 397.388,00	$ 75.503,72	$ 472.892,00	$ 472.892,00
62	CAJA Y TRANSMISION	BOMBA COMBUSTIBLE DIESEL	78181500	UN	1	$ 22.839.394,00	19%	$ 4.339.484,86	$ 22.839.394,00	$ 22.839.394,00	$ 25.580.121,28	19%	$ 4.860.223,04	$ 25.580.121,28	$ 30.440.344,32	$ 24.209.758,00	$ 24.209.758,00	$ 4.599.854,02	$ 28.809.612,00	$ 28.809.612,00
63	CAJA Y TRANSMISION	CAMBIO BOMBA AGUA Y SISTEMA REFRIGERACION	78181500	UN	1	$ 1.394.849,00	19%	$ 265.021,31	$ 1.394.849,00	$ 1.394.849,00	$ 1.562.230,88	19%	$ 296.823,87	$ 1.562.230,88	$ 1.859.054,75	$ 1.478.540,00	$ 1.478.540,00	$ 280.922,60	$ 1.759.463,00	$ 1.759.463,00
64	CAJA Y TRANSMISION	MANTEMINIENTO BOMBA AGUA	78181500	UN	1	$ 183.930,00	19%	$ 34.946,70	$ 183.930,00	$ 183.930,00	$ 206.001,60	19%	$ 39.140,30	$ 206.001,60	$ 245.141,90	$ 194.966,00	$ 194.966,00	$ 37.043,54	$ 232.010,00	$ 232.010,00
65	SISTEMA HIDRAULICO	REVISION DE LA BOMBA HIDRAULICA	78181500	UN	1	$ 83.993,00	19%	$ 15.958,67	$ 83.993,00	$ 83.993,00	$ 94.072,16	19%	$ 17.873,71	$ 94.072,16	$ 111.945,87	$ 89.033,00	$ 89.033,00	$ 16.916,27	$ 105.949,00	$ 105.949,00
66	SISTEMA HIDRAULICO	REVISION LIQUIDO HIDRAULICO	78181500	UN	1	$ 12.849,00	19%	$ 2.441,31	$ 12.849,00	$ 12.849,00	$ 14.390,88	19%	$ 2.734,27	$ 14.390,88	$ 17.125,15	$ 13.620,00	$ 13.620,00	$ 2.587,80	$ 16.208,00	$ 16.208,00
67	SISTEMA DE LA DIFERENCIAL	REVISION Y CORRECCION DE FUGAS EN LA DIFERENCIAL	78181500	UN	1	$ 384.904,00	19%	$ 73.131,76	$ 384.904,00	$ 384.904,00	$ 431.092,48	19%	$ 81.907,57	$ 431.092,48	$ 513.000,05	$ 407.998,00	$ 407.998,00	$ 77.519,62	$ 485.518,00	$ 485.518,00
68	SISTEMA DE LA DIFERENCIAL	REVISION Y CAMBIO ACEITE O VALVULINA	78181500	UN	1	$ 583.032,00	19%	$ 110.776,08	$ 583.032,00	$ 583.032,00	$ 652.995,84	19%	$ 124.069,21	$ 652.995,84	$ 777.065,05	$ 618.014,00	$ 618.014,00	$ 117.422,66	$ 735.437,00	$ 735.437,00
69	MANTENIMIENTO GENERAL	PUESTA A PUNTO Y TECNOMECANICA	78181500	UN	1	$ 689.303,00	19%	$ 130.967,57	$ 689.303,00	$ 689.303,00	$ 772.019,36	19%	$ 146.683,68	$ 772.019,36	$ 918.703,04	$ 730.661,00	$ 730.661,00	$ 138.825,59	$ 869.487,00	$ 869.487,00
70	MANTENIMIENTO GENERAL	CINTA REFLECTIVA NORMA TECNICA 3246/2018	78181500	UN	1	$ 495.894,00	19%	$ 94.219,86	$ 495.894,00	$ 495.894,00	$ 555.401,28	19%	$ 105.526,24	$ 555.401,28	$ 660.927,52	$ 525.648,00	$ 525.648,00	$ 99.873,12	$ 625.521,00	$ 625.521,00
71	MANTENIMIENTO GENERAL	SUMINISTRO DE TAPETES ATRAPAMUGRE DE 10 MESTROS DE LARGO POR60 CM DE ANCHO	78181500	UN	1	$ 2.849.039,00	19%	$ 541.317,41	$ 2.849.039,00	$ 2.849.039,00	$ 3.190.923,68	19%	$ 606.275,50	$ 3.190.923,68	$ 3.797.199,18	$ 3.019.981,00	$ 3.019.981,00	$ 573.796,39	$ 3.593.777,00	$ 3.593.777,00
72	SISTEMA DE FRENOS	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	78181500	UN	1	$ 395.894,00	19%	$ 75.219,86	$ 395.894,00	$ 395.894,00	$ 443.401,28	19%	$ 84.246,24	$ 443.401,28	$ 527.647,52	$ 419.648,00	$ 419.648,00	$ 79.733,12	$ 499.381,00	$ 499.381,00
73	MOTOR	CAMBIO ACEITE y engrase	78181500	UN	1	$ 874.843,00	19%	$ 166.220,17	$ 874.843,00	$ 874.843,00	$ 979.824,16	19%	$ 186.166,59	$ 979.824,16	$ 1.165.990,75	$ 927.334,00	$ 927.334,00	$ 176.193,46	$ 1.103.527,00	$ 1.103.527,00
74	MOTOR	CAMBIO FILTRO ACEITE	78181500	UN	1	$ 148.390,00	19%	$ 28.194,10	$ 148.390,00	$ 148.390,00	$ 166.196,80	19%	$ 31.577,39	$ 166.196,80	$ 197.774,19	$ 157.293,00	$ 157.293,00	$ 29.885,67	$ 187.179,00	$ 187.179,00
75	MOTOR	CAMBIO FILTRO AIRE	78181500	UN	1	$ 318.395,00	19%	$ 60.495,05	$ 318.395,00	$ 318.395,00	$ 356.602,40	19%	$ 67.754,46	$ 356.602,40	$ 424.356,86	$ 337.499,00	$ 337.499,00	$ 64.124,81	$ 401.624,00	$ 401.624,00
76	MOTOR	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	78181500	UN	1	$ 264.783,00	19%	$ 50.308,77	$ 264.783,00	$ 264.783,00	$ 296.556,96	19%	$ 56.345,82	$ 296.556,96	$ 352.902,78	$ 280.670,00	$ 280.670,00	$ 53.327,30	$ 333.997,00	$ 333.997,00
77	CAJA Y TRANSMISION	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	78181500	UN	1	$ 3.726.378,00	19%	$ 708.011,82	$ 3.726.378,00	$ 3.726.378,00	$ 4.173.543,36	19%	$ 792.973,24	$ 4.173.543,36	$ 4.966.516,60	$ 3.949.961,00	$ 3.949.961,00	$ 750.492,59	$ 4.700.454,00	$ 4.700.454,00
78	MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO DE LAVADO VEHICULO- LAVADO GENERAL	78181500	UN	1	$ 193.883,00	19%	$ 36.837,77	$ 193.883,00	$ 193.883,00	$ 217.148,96	19%	$ 41.258,30	$ 217.148,96	$ 258.407,26	$ 205.516,00	$ 205.516,00	$ 39.048,04	$ 244.564,00	$ 244.564,00
79	MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO DE LAVADO VEHICULO- LAVADO BASICO	78181500	UN	1	$ 127.493,00	19%	$ 24.223,67	$ 127.493,00	$ 127.493,00	$ 142.792,16	19%	$ 27.130,51	$ 142.792,16	$ 169.922,67	$ 135.143,00	$ 135.143,00	$ 25.677,17	$ 160.820,00	$ 160.820,00
80	MANTENIMIENTO correctivo	Reparación técnica de perforaciones en la banda de rodamiento mediante el sistema de obturación en frío (parche) o vulcanizado, incluyendo el	78181500	UN	1	$ 138.498,00	19%	$ 26.314,62	$ 138.498,00	$ 138.498,00	$ 155.117,76	19%	$ 29.472,37	$ 155.117,76	$ 184.590,13	$ 146.808,00	$ 146.808,00	$ 27.893,52	$ 174.702,00	$ 174.702,00
81	LLANTAS	MANO DE OBRA CAMBIO LLANTAS	78181500	UN	1	$ 45.672,00	19%	$ 8.677,68	$ 45.672,00	$ 45.672,00	$ 51.152,64	19%	$ 9.719,00	$ 51.152,64	$ 60.871,64	$ 48.412,00	$ 48.412,00	$ 9.198,28	$ 57.610,00	$ 57.610,00

Subtotal		$	505.191.000
IVA %		$	30.573.334
TOTAL		**$**	**535.764.334**

Subtotal	$	565.813.920		**Subtotal**	**$ 535.502.471**	**$ 61.541.236,55**	**$ 385.442.483,00**	**$ 385.442.483,49**
IVA %	$	34.242.134		**IVA %**	$ 32.407.734			
TOTAL	**$**	**600.056.054**		**TOTAL**	**$ 567.910.205**			$ 182.467.721,30