OBJETO: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor asignado al Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare del Sena Regional Guaviare

CAMIONETA INSITUCIONAL (VOLKSWAGEN AMAROK ANDINA) OJY123

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.	COTIZACIÓN No. 01	COTIZACIÓN No. 02	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL	PRIORIZACIÓN
1	Alineación y balanceo	1	Preventivo	$ 177.590,00	$ 154.000,00	$ 165.795,00	$ 165.795,00	$ 165.795,00
2	Cambio de aceite de motor (mano de obra)	1	Preventivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00
3	Cambio de batería (mano de obra)	1	Correctivo	$ 24.080,00	$ 22.000,00	$ 23.040,00	$ 23.040,00	$ 23.040,00
4	Cambio de bomba de dirección (mano de obra)	1	Correctivo	$ 126.850,00	$ 110.000,00	$ 118.425,00	$ 118.425,00	$ 118.425,00
5	Cambio de correas del motor (mano de obra)	1	Correctivo	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50	$ 70.087,50
6	Cambio de crucetas delanteras y traseras 4 unidades (mano de obra)	1	Correctivo	$ 181.440,00	$ 166.000,00	$ 173.720,00	$ 173.720,00	$ 173.720,00
7	Cambio de culata (mano de obra)	1	Correctivo	$ 1.015.980,00	$ 882.000,00	$ 948.990,00	$ 948.990,00	$ 948.990,00
8	Cambio de filtros (aceite, combustible, aire motor, aire acondicionado) (mano de obra)	1	Preventivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00
9	Cambio de guaya freno de mano (mano de obra)	1	Correctivo	$ 144.480,00	$ 132.000,00	$ 138.240,00	$ 138.240,00	$ 138.240,00
10	Cambio de la manija de abrir el capo (mano de obra)	1	Correctivo	$ 76.110,00	$ 66.000,00	$ 71.055,00	$ 71.055,00	$ 71.055,00
11	Cambio de la tapa de la batería y la porta fusiblera (mano de obra)	1	Correctivo	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50	$ 59.337,50
12	Cambio de plumillas del para brisas (mano de obra)	1	Preventivo	$ 24.080,00	$ 22.000,00	$ 23.040,00	$ 23.040,00	
13	Cambio de sensores dañados (mano de obra)	1	Correctivo	$ 152.220,00	$ 132.000,00	$ 142.110,00	$ 142.110,00	$ 142.110,00
14	Cambio de valvulinas de cajas y trasmisiones (mano de obra)	1	Correctivo	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50	$ 116.812,50
15	Desmontada y montada llanta	1	Correctivo	$ 29.680,00	$ 27.000,00	$ 28.340,00	$ 28.340,00	$ 28.340,00
16	Despinchada de llanta	1	Correctivo	$ 25.370,00	$ 22.000,00	$ 23.685,00	$ 23.685,00	
17	Engrase general de caja de dirección	1	Preventivo	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50	$ 210.262,50
18	Engrase general de rodamientos	1	Preventivo	$ 301.840,00	$ 276.000,00	$ 288.920,00	$ 288.920,00	$ 288.920,00
19	Lavado básico	1	Preventivo	$ 64.310,00	$ 56.000,00	$ 60.155,00	$ 60.155,00	$ 60.155,00
20	Lavado general, despercudida de todo el vehículo incluye rines, polichado y aseo a la parte interior, a la tapicería desmonte de sillas, alfombra del piso y techo.	1	Preventivo	$ 433.550,00	$ 386.000,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00
21	Mantenimiento a la caja de dirección que incluya engrase y desmonte y monte de piezas	1	Preventivo	$ 422.240,00	$ 386.000,00	$ 404.120,00	$ 404.120,00	
22	Mantenimiento a la doble 4x4	1	Preventivo	$ 444.860,00	$ 386.000,00	$ 415.430,00	$ 415.430,00	$ 415.430,00
23	Mantenimiento a los inyectores en banco de prueba	1	Preventivo	$ 742.900,00	$ 662.000,00	$ 702.450,00	$ 702.450,00	
24	Mantenimiento a los muelles traseros	1	Preventivo	$ 168.560,00	$ 154.000,00	$ 161.280,00	$ 161.280,00	
25	Mantenimiento a los rodamientos de las 4 ruedas	1	Preventivo	$ 318.010,00	$ 276.000,00	$ 297.005,00	$ 297.005,00	$ 297.005,00
26	Mantenimiento al aire acondicionado	1	Preventivo	$ 495.075,00	$ 441.000,00	$ 468.037,50	$ 468.037,50	
27	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque, tubería y bomba)	1	Preventivo	$ 482.160,00	$ 441.000,00	$ 461.580,00	$ 461.580,00	
28	Mantenimiento al sistema de embrague	1	Preventivo	$ 507.990,00	$ 441.000,00	$ 474.495,00	$ 474.495,00	

29	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo	$	247.825,00	$	221.000,00	$	234.412,50	$	234.412,50		
30	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo	$	543.200,00	$	497.000,00	$	520.100,00	$	520.100,00	$	520.100,00
31	Mantenimiento de alternador de corriente	1	Preventivo	$	318.010,00	$	276.000,00	$	297.005,00	$	297.005,00	$	297.005,00
32	Mantenimiento de la suspensión de las 4 ruedas	1	Preventivo	$	309.925,00	$	276.000,00	$	292.962,50	$	292.962,50	$	292.962,50
33	Mantenimiento del sistema de tijeras delanteras	1	Preventivo	$	192.640,00	$	176.000,00	$	184.320,00	$	184.320,00		
34	Mantenimiento motor de arranque	1	Preventivo	$	318.010,00	$	276.000,00	$	297.005,00	$	297.005,00		
35	Revisión de niveles de valvulina caja y trasmisiones	1	Preventivo	$	98.900,00	$	88.000,00	$	93.450,00	$	93.450,00		
36	Revisión sistema hidráulico de dirección	1	Predictivo	$	144.480,00	$	132.000,00	$	138.240,00	$	138.240,00	$	138.240,00
37	Servicio de scanner	1	Preventivo	$	371.450,00	$	390.000,00	$	380.725,00	$	380.725,00		
38	Cambio radiador desmonte	1	Correctivo	$	260.000,00	$	280.000,00	$	270.000,00	$	270.000,00	$	270.000,00
39	Cambio líquido de frenos	1	Correctivo	$	30.000,00	$	35.000,00	$	32.500,00	$	32.500,00	$	32.500,00
40	Cambio líquido sistema de embrague	1	Correctivo	$	30.000,00	$	34.000,00	$	32.000,00	$	32.000,00	$	32.000,00
41	Cambio líquido refrigerante	1	Correctivo	$	10.000,00	$	15.000,00	$	12.500,00	$	12.500,00	$	12.500,00
42	Mantenimiento terminales de dirección	1	Preventivo	$	222.525,00	$	225.000,00	$	223.762,50	$	223.762,50		
43	Mantenimiento crucetas del cardan	1	Preventivo	$	123.625,00	$	130.000,00	$	126.812,50	$	126.812,50		
44	Engrase general	1	Preventivo	$	850.000,00	$	870.000,00	$	860.000,00	$	860.000,00		
45	Mantenimiento muelles delanteros	1	Preventivo	$	230.000,00	$	220.000,00	$	225.000,00	$	225.000,00		
46	Mantenimiento muelles traseros	1	Preventivo	$	230.000,00	$	220.000,00	$	225.000,00	$	225.000,00		
47	Mantenimiento transmisión	1	Preventivo	$	320.000,00	$	350.000,00	$	335.000,00	$	335.000,00		
48	Cosida y despercudida de la carpa del platon	1	Correctivo	$	340.000,00	$	370.000,00	$	355.000,00	$	355.000,00	$	355.000,00
49	Pintada barra antivolco	1	Correctivo	$	400.000,00	$	390.000,00	$	395.000,00	$	395.000,00	$	395.000,00
50	Sincronizada de motor	1	Preventivo	$	444.860,00	$	396.000,00	$	420.430,00	$	420.430,00		
51	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo	$	433.550,00	$	396.000,00	$	414.775,00	$	414.775,00	$	414.775,00
ÍTEM	**REPUESTOS**	**CANT**	**MANT.**										
1	Alternador de corriente	1	N/A	$	888.250,00	$	827.000,00	$	857.625,00	$	857.625,00	$	857.625,00
2	Amortiguador delantero	1	N/A	$	557.750,00	$	497.000,00	$	527.375,00	$	527.375,00		
3	Amortiguador trasero	1	N/A	$	361.760,00	$	331.000,00	$	346.380,00	$	346.380,00		
4	Balancines	1	N/A	$	197.800,00	$	176.000,00	$	186.900,00	$	186.900,00		
5	Balinera central de cardan	1	N/A	$	241.360,00	$	221.000,00	$	231.180,00	$	231.180,00		
6	Bandas y pastillas delanteras	1	N/A	$	618.700,00		650.000,00	$	618.700,00	$	618.700,00	$	618.700,00
7	Patin tensor y patin loco correa accesorios	1	N/A	$	285.000,00		300.000,00	$	285.000,00	$	285.000,00	$	285.000,00
8	Protector palanca de marcha	1	N/A	$	65.000,00		70.000,00	$	65.000,00	$	65.000,00	$	65.000,00
9	Chapa de apertura capot	1	N/A	$	25.000,00		30.000,00	$	25.000,00	$	25.000,00	$	25.000,00
10	Batería WILAR 1200	1	N/A	$	1.014.875,00	$	904.000,00	$	959.437,50	$	959.437,50	$	959.437,50
11	Biela de dirección	1	N/A	$	422.240,00	$	386.000,00	$	404.120,00	$	404.120,00		
12	Bocín	1	N/A	$	805.000,00	$	717.000,00	$	761.000,00	$	761.000,00		
13	Boinas de motor	1	N/A	$	964.320,00	$	882.000,00	$	923.160,00	$	923.160,00	$	923.160,00
14	Bomba auxiliar de Clos	1	N/A	$	222.525,00	$	198.000,00	$	210.262,50	$	210.262,50		
15	Bomba de aceite	1	N/A	$	1.775.950,00	$	1.854.000,00	$	1.814.975,00	$	1.814.975,00		
16	Bomba de agua	1	N/A	$	557.750,00	$	497.000,00	$	527.375,00	$	527.375,00		
17	Bomba de dirección	1	N/A	$	1.894.200,00	$	1.764.000,00	$	1.829.100,00	$	1.829.100,00		
18	Bomba de hidráulico	1	N/A	$	1.894.200,00	$	1.764.000,00	$	1.829.100,00	$	1.829.100,00		
19	Bomba de inyección	1	N/A	$	9.708.050,00	$	9.041.000,00	$	9.374.525,00	$	9.374.525,00		
20	Bomba freno principal	1	N/A	$	1.007.050,00	$	938.000,00	$	972.525,00	$	972.525,00		

21	Bombril	1	N/A	$ 557.750,00	$ 497.000,00	$ 527.375,00	$ 527.375,00	$	527.375,00
22	Bujes ballesta	1	N/A	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00		
23	Bujes suspensión	1	N/A	$ 136.850,00	$ 122.000,00	$ 129.425,00	$ 129.425,00	$	129.425,00
24	Bujías	1	N/A	$ 112.125,00	$ 100.000,00	$ 106.062,50	$ 106.062,50	$	106.062,50
25	Campanas traseras	1	N/A	$ 557.750,00	$ 497.000,00	$ 527.375,00	$ 527.375,00		
26	Cardan delantero	1	N/A	$ 1.894.200,00	$ 1.764.000,00	$ 1.829.100,00	$ 1.829.100,00		
27	Cardan trasero	1	N/A	$ 1.657.700,00	$ 1.544.000,00	$ 1.600.850,00	$ 1.600.850,00		
28	Caucho de barra estabilizadora	1	N/A	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50		
29	Caucho para muelles	1	N/A	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50		
30	Cigüeñal	1	N/A	$ 5.919.650,00	$ 5.513.000,00	$ 5.716.325,00	$ 5.716.325,00		
31	Cilindros para frenos traseros	1	N/A	$ 272.550,00	$ 243.000,00	$ 257.775,00	$ 257.775,00		
32	Compresor A/C	1	N/A	$ 2.486.000,00	$ 2.315.000,00	$ 2.400.500,00	$ 2.400.500,00		
33	Correa alternador	1	N/A	$ 173.075,00	$ 154.000,00	$ 163.537,50	$ 163.537,50	$	163.537,50
34	Correa compresor	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00	$	186.900,00
35	Correa hidráulico	1	N/A	$ 211.025,00	$ 188.000,00	$ 199.512,50	$ 199.512,50	$	199.512,50
36	Correa motor	1	N/A	$ 173.075,00	$ 154.000,00	$ 163.537,50	$ 163.537,50	$	163.537,50
37	Cruceta para cardan	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
38	Culata completa	1	N/A	$ 10.062.800,00	$ 9.371.000,00	$ 9.716.900,00	$ 9.716.900,00		
39	Depósito de refrigerante con tapa	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		
40	Descalzador diferencial	1	N/A	$ 3.551.900,00	$ 3.308.000,00	$ 3.429.950,00	$ 3.429.950,00		
41	Disco de freno	1	N/A	$ 433.550,00	$ 386.000,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00		
42	Empaque de culata	1	N/A	$ 495.075,00	$ 441.000,00	$ 468.037,50	$ 468.037,50		
43	Empaque de exosto	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
44	Espigo y funda de cardan trasero	1	N/A	$ 928.625,00	$ 827.000,00	$ 877.812,50	$ 877.812,50	$	877.812,50
45	Fan Clash	1	N/A	$ 681.375,00	$ 607.000,00	$ 644.187,50	$ 644.187,50		
46	Farolas delanteras	1	N/A	$ 1.184.150,00	$ 1.103.000,00	$ 1.143.575,00	$ 1.143.575,00		
47	Filtro de aceite	1	N/A	$ 112.125,00	$ 100.000,00	$ 106.062,50	$ 106.062,50	$	106.062,50
48	Filtro de aire acondicionado	1	N/A	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00	$	82.700,00
49	Filtro de combustible	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00	$	140.175,00
50	Filtro de habitáculo	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00	$	140.175,00
51	Filtro motor	1	N/A	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50	$	210.262,50
52	Filtro trampa completo con soporte para drenar el combustible	1	N/A	$ 1.420.650,00	$ 1.323.000,00	$ 1.371.825,00	$ 1.371.825,00	$	1.371.825,00
53	Forro para el volante	1	N/A	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50	$	59.337,50
54	Forro para palanca de cambios original	1	N/A	$ 309.925,00	$ 276.000,00	$ 292.962,50	$ 292.962,50	$	292.962,50
55	Grupos ópticos traseros (Stop traseros)	1	N/A	$ 1.113.775,00	$ 992.000,00	$ 1.052.887,50	$ 1.052.887,50		
56	Guardapolvo ejes	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
57	Guaya freno de emergencia	1	N/A	$ 136.850,00	$ 122.000,00	$ 129.425,00	$ 129.425,00	$	129.425,00
58	Hoja auxiliar	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
59	Hoja cuarta	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
60	Hoja principal	1	N/A	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50		
61	Hoja segunda	1	N/A	$ 173.075,00	$ 154.000,00	$ 163.537,50	$ 163.537,50		
62	Hoja tercera	1	N/A	$ 136.850,00	$ 122.000,00	$ 129.425,00	$ 129.425,00		
63	Impulsadores	1	N/A	$ 1.065.350,00	$ 992.000,00	$ 1.028.675,00	$ 1.028.675,00		

64	Inyectores	1	N/A	$	4.735.500,00	$	4.510.000,00	$	4.622.750,00	$	4.622.750,00		
65	Kit correas y accesorios	1	N/A	$	866.525,00	$	772.000,00	$	819.262,50	$	819.262,50	$	819.262,50
66	Kit de Asbestos para frenos traseros	1	N/A	$	495.075,00	$	441.000,00	$	468.037,50	$	468.037,50		
67	Kit de embrague	1	N/A	$	1.894.200,00	$	1.764.000,00	$	1.829.100,00	$	1.829.100,00	$	1.829.100,00
68	Kit de motor completo	1	N/A	$	9.471.000,00	$	8.850.000,00	$	9.160.500,00	$	9.160.500,00		
69	Kit de repartición	1	N/A	$	888.250,00	$	827.000,00	$	857.625,00	$	857.625,00		
70	Kit de repartición completo	1	N/A	$	1.065.350,00	$	992.000,00	$	1.028.675,00	$	1.028.675,00	$	1.028.675,00
71	Kit pistón completo	1	N/A	$	3.551.900,00	$	3.308.000,00	$	3.429.950,00	$	3.429.950,00		
72	Lámparas completas del para golpes	1	N/A	$	371.450,00	$	331.000,00	$	351.225,00	$	351.225,00		
73	Limpiador de inyectores x cuarto	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50		
74	Llave del vehículo completa	1	N/A	$	618.700,00	$	551.000,00	$	584.850,00	$	584.850,00		
75	Mando para ajustar los retrovisores exteriores	1	N/A	$	495.075,00	$	441.000,00	$	468.037,50	$	468.037,50		
76	Manguera pulpo de combustible completa	1	N/A	$	433.550,00	$	386.000,00	$	409.775,00	$	409.775,00		
77	Manija para abril el capo	1	N/A	$	433.550,00	$	386.000,00	$	409.775,00	$	409.775,00	$	409.775,00
78	Manilla de puertas	1	N/A	$	557.750,00	$	497.000,00	$	527.375,00	$	527.375,00	$	527.375,00
79	Micromotor de la doble 4x4	1	N/A	$	2.131.250,00	$	1.985.000,00	$	2.058.125,00	$	2.058.125,00		
80	Mordazas delanteras	1	N/A	$	888.250,00	$	827.000,00	$	857.625,00	$	857.625,00		
81	Motor de arranque	1	N/A	$	947.100,00	$	882.000,00	$	914.550,00	$	914.550,00		
82	Motor de elevavidrios	1	N/A	$	770.000,00	$	717.000,00	$	743.500,00	$	743.500,00		
83	Motor limpiabrisas	1	N/A	$	591.800,00	$	551.000,00	$	571.400,00	$	571.400,00		
84	Parabrisa	1	N/A	$	1.184.150,00	$	1.123.000,00	$	1.153.575,00	$	1.153.575,00		
85	Pastillas para frenos	1	N/A	$	495.075,00	$	441.000,00	$	468.037,50	$	468.037,50	$	468.037,50
86	Pila de combustible	1	N/A	$	990.150,00	$	882.000,00	$	936.075,00	$	936.075,00		
87	Pito de aviso	1	N/A	$	186.300,00	$	166.000,00	$	176.150,00	$	176.150,00		
88	Plumilla limpia parabrisa	1	N/A	$	98.900,00	$	88.000,00	$	93.450,00	$	93.450,00		
89	Porta fusilera de la batería	1	N/A	$	805.000,00	$	717.000,00	$	761.000,00	$	761.000,00		
90	Radiador	1	N/A	$	1.657.700,00	$	1.544.000,00	$	1.600.850,00	$	1.600.850,00	$	1.600.850,00
91	Radio o sistema de navegación	1	N/A	$	1.184.150,00	$	1.203.000,00	$	1.193.575,00	$	1.193.575,00		
92	Refrigerante x galón	1	N/A	$	77.400,00	$	66.000,00	$	71.700,00	$	71.700,00		
93	Rejillas de aire acondicionado	1	N/A	$	309.925,00	$	276.000,00	$	292.962,50	$	292.962,50	$	292.962,50
94	Retrovisor interior	1	N/A	$	371.450,00	$	331.000,00	$	351.225,00	$	351.225,00		
95	Riel completo de inyectores	1	N/A	$	2.959.550,00	$	2.756.000,00	$	2.857.775,00	$	2.857.775,00		
96	Rodamiento delantero	1	N/A	$	618.700,00	$	551.000,00	$	584.850,00	$	584.850,00	$	584.850,00
97	Rodamiento trasero	1	N/A	$	470.350,00	$	419.000,00	$	444.675,00	$	444.675,00	$	444.675,00
98	Rotula inferior	1	N/A	$	371.450,00	$	331.000,00	$	351.225,00	$	351.225,00		
99	Rotula superior	1	N/A	$	396.175,00	$	353.000,00	$	374.587,50	$	374.587,50		
100	Rueda libre	1	N/A	$	742.900,00	$	662.000,00	$	702.450,00	$	702.450,00		
101	Sensor ABS	1	N/A	$	618.700,00	$	551.000,00	$	584.850,00	$	584.850,00		
102	Sensor antideslizante	1	N/A	$	557.750,00	$	497.000,00	$	527.375,00	$	527.375,00		
103	Sensor de aire motor	1	N/A	$	2.723.050,00	$	2.536.000,00	$	2.629.525,00	$	2.629.525,00		
104	Sensor del aire	1	N/A	$	2.131.250,00	$	1.985.000,00	$	2.058.125,00	$	2.058.125,00		
105	Sensor MAP	1	N/A	$	1.775.950,00	$	1.654.000,00	$	1.714.975,00	$	1.714.975,00		
106	Sensor presión diferencial	1	N/A	$	888.250,00	$	827.000,00	$	857.625,00	$	857.625,00		
107	Sensor TPS	1	N/A	$	2.131.250,00	$	1.985.000,00	$	2.058.125,00	$	2.058.125,00		

108	Soporte de caja	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		
109	Soporte de cardan	1	N/A	$ 322.000,00	$ 287.000,00	$ 304.500,00	$ 304.500,00		
110	Stop de superficie de carga	1	N/A	$ 557.750,00	$ 497.000,00	$ 527.375,00	$ 527.375,00		
111	Tapa para la batería	1	N/A	$ 346.725,00	$ 309.000,00	$ 327.862,50	$ 327.862,50		
112	Tapa radiador	1	N/A	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00	$	82.700,00
113	Tensor de las puertas	1	N/A	$ 371.450,00	$ 331.000,00	$ 351.225,00	$ 351.225,00	$	351.225,00
114	Termostato	1	N/A	$ 928.625,00	$ 827.000,00	$ 877.812,50	$ 877.812,50		
115	Tijera inferior	1	N/A	$ 742.900,00	$ 662.000,00	$ 702.450,00	$ 702.450,00		
116	Tijera superior	1	N/A	$ 643.425,00	$ 573.000,00	$ 608.212,50	$ 608.212,50		
117	Tiro, Acople y bola para remolque	1	N/A	$ 1.184.150,00	$ 1.103.000,00	$ 1.143.575,00	$ 1.143.575,00		
118	Tobera	1	N/A	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50		
119	Tornillos centrales de muelle	1	N/A	$ 70.725,00	$ 63.000,00	$ 66.862,50	$ 66.862,50		
120	Trasmisión delantera completa	1	N/A	$ 8.287.400,00	$ 7.718.000,00	$ 8.002.700,00	$ 8.002.700,00		
121	Trasmisión trasera completa	1	N/A	$ 9.471.000,00	$ 9.220.000,00	$ 9.345.500,00	$ 9.345.500,00		
122	Tubería lubricación turbo	1	N/A	$ 1.007.050,00	$ 938.000,00	$ 972.525,00	$ 972.525,00		
123	Turbo	1	N/A	$ 7.695.050,00	$ 7.366.000,00	$ 7.530.525,00	$ 7.530.525,00		
124	Valvulina ¼ de galón	1	N/A	$ 30.475,00	$ 27.000,00	$ 28.737,50	$ 28.737,50		
125	Ventilador A/C	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		

MOTOCICLETA INSTITUCIONAL (YAMAHA) HBS20B

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.	COTIZACIÓN No. 01	COTIZACIÓN No. 02	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL	PRIORIZACIÓN
1	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo	$ 13.225,00	$ 12.000,00	$ 12.612,50	$ 12.612,50	$ 12.612,50
2	Cambio de corazas (mano de obra)	1	Correctivo	$ 18.975,00	$ 17.000,00	$ 17.987,50	$ 17.987,50	$ 17.987,50
3	Cambio de direccionales (mano de obra)	1	Correctivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50
4	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00
5	Cambio de kit de arrastre (mano de obra)	1	Correctivo	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00
6	Cambio de la batería (mano de obra)	1	Correctivo	$ 13.225,00	$ 12.000,00	$ 12.612,50	$ 12.612,50	$ 12.612,50
7	Despinchadas	1	Correctivo	$ 18.975,00	$ 17.000,00	$ 17.987,50	$ 17.987,50	
8	Empapelada general para protección pintura	1	Preventivo	$ 247.825,00	$ 221.000,00	$ 234.412,50	$ 234.412,50	$ 234.412,50
9	Impresión e instalación de logo Sena	1	Correctivo	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50	$ 116.812,50
10	Lavada básica	1	Correctivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50
11	Mantenimiento a la suspensión delantera	1	Preventivo	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00	
12	Mantenimiento a la tijera	1	Preventivo	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00	
13	Mantenimiento a las cunas	1	Preventivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	
14	Mantenimiento a los rodamientos de las 2 ruedas	1	Preventivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	
15	Mantenimiento al sistema de combustible (carburador y tanque)	1	Preventivo	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50	$ 70.087,50
16	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00
17	Pintada completa de moto	1	Correctivo	$ 618.700,00	$ 551.000,00	$ 584.850,00	$ 584.850,00	
18	Reparación de motor	1	Correctivo	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50	$ 210.262,50
19	Suavizar guaya de embrague y aceleración	1	Preventivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50
20	Tapizada de sillín	1	Correctivo	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50	$ 70.087,50
21	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo	$ 322.000,00	$ 287.000,00	$ 304.500,00	$ 304.500,00	$ 304.500,00

ÍTEM	REPUESTOS	CANT	MANT.										
1	Árbol de levas	1	N/A	$	371.450,00	$	331.000,00	$	351.225,00	$	351.225,00		
2	Asbestos para frenos	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00		
3	balineras de cigüeñal	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50		
4	Balineras delanteras	1	N/A	$	18.975,00	$	17.000,00	$	17.987,50	$	17.987,50		
5	Balineras traseras	1	N/A	$	18.975,00	$	17.000,00	$	17.987,50	$	17.987,50		
6	Bandas de freno trasero x par	1	N/A	$	87.400,00	$	78.000,00	$	82.700,00	$	82.700,00		
7	Barras telescópicas	1	N/A	$	297.275,00	$	265.000,00	$	281.137,50	$	281.137,50		
8	Batería	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50	$	163.537,50
9	Biela del cigüeñal con canastilla	1	N/A	$	186.300,00	$	166.000,00	$	176.150,00	$	176.150,00		
10	Boinas de altas	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50		
11	Boinas de bajas	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00		
12	Bujes de tijera	1	N/A	$	161.575,00	$	144.000,00	$	152.787,50	$	152.787,50		
13	Bujía original	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	$	35.975,00
14	Cable de la bujía	1	N/A	$	24.725,00	$	22.000,00	$	23.362,50	$	23.362,50	$	23.362,50
15	Cabrilla	1	N/A	$	98.900,00	$	88.000,00	$	93.450,00	$	93.450,00		
16	Cadenilla	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50		
17	Canastillas de la dirección (rodamiento)	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00		
18	Carburador	1	N/A	$	656.650,00	$	585.000,00	$	620.825,00	$	620.825,00	$	620.825,00
19	Carenaje	1	N/A	$	197.800,00	$	176.000,00	$	186.900,00	$	186.900,00		
20	Caucho deslizador de cadena de tijera	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50		
21	CDI (sistema eléctrico)	1	N/A	$	681.375,00	$	607.000,00	$	644.187,50	$	644.187,50	$	644.187,50
22	Cigüeñal	1	N/A	$	1.237.975,00	$	1.103.000,00	$	1.170.487,50	$	1.170.487,50		
23	Cilindro estándar	1	N/A	$	681.375,00	$	607.000,00	$	644.187,50	$	644.187,50		
24	Cola trasera	1	N/A	$	222.525,00	$	198.000,00	$	210.262,50	$	210.262,50		
25	Corazas delanteras 2.75-21	1	N/A	$	211.025,00	$	188.000,00	$	199.512,50	$	199.512,50		
26	Corazas traseras 4.10-18	1	N/A	$	235.750,00	$	210.000,00	$	222.875,00	$	222.875,00		
27	Cunas	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00		
28	Direccionales	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	$	140.175,00
29	Disco de freno delantero	1	N/A	$	396.175,00	$	353.000,00	$	374.587,50	$	374.587,50		
30	Eje de tijera	1	N/A	$	222.525,00	$	198.000,00	$	210.262,50	$	210.262,50		
31	Eje delantero	1	N/A	$	62.675,00	$	56.000,00	$	59.337,50	$	59.337,50		
32	Eje trasero	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00		
33	Estop trasero	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00		
34	Farola delantera	1	N/A	$	272.550,00	$	243.000,00	$	257.775,00	$	257.775,00		
35	Filtro aceite	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	$	35.975,00
36	Funda y guaya del acelerador	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00		
37	Funda y guaya del Clos	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50		
38	Guarda barro delantero	1	N/A	$	197.800,00	$	176.000,00	$	186.900,00	$	186.900,00		
39	Hidráulico para barras telescópicas x cuarto	1	N/A	$	30.475,00	$	27.000,00	$	28.737,50	$	28.737,50		
40	Kit de arrastre	1	N/A	$	247.825,00	$	221.000,00	$	234.412,50	$	234.412,50	$	234.412,50
41	Kit de empaques	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50		
42	Kit de radios	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00		
43	Kit pistón	1	N/A	$	197.800,00	$	176.000,00	$	186.900,00	$	186.900,00		

44	Mando derecho	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
45	Mando izquierdo	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		
46	Mandos derecho e izquierdo	1	N/A	$ 433.550,00	$ 386.000,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00		
47	Manilar derecho	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
48	Manilar izquierdo	1	N/A	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50		
49	Manillares derecho e izquierdo	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
50	Manzana delantera	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		
51	Manzana trasera	1	N/A	$ 618.700,00	$ 551.000,00	$ 584.850,00	$ 584.850,00		
52	Neumáticos	1	N/A	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$	35.975,00
53	Par de espejos	1	N/A	$ 186.300,00	$ 166.000,00	$ 176.150,00	$ 176.150,00		
54	Pastilla de freno delantero	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
55	Pastillas para frenos	1	N/A	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50		
56	Pistones	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
57	Regulador de corriente	1	N/A	$ 173.075,00	$ 154.000,00	$ 163.537,50	$ 163.537,50	$	163.537,50
58	Resorte interno de barras	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
59	Retenedores telescópicos de barras	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
60	Rin delantero	1	N/A	$ 272.550,00	$ 243.000,00	$ 257.775,00	$ 257.775,00		
61	Rin trasero	1	N/A	$ 309.925,00	$ 276.000,00	$ 292.962,50	$ 292.962,50		
62	Sellos válvulas	1	N/A	$ 112.125,00	$ 100.000,00	$ 106.062,50	$ 106.062,50		
63	Tapa de tanque de gasolina	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
64	Tapas laterales debajo del sillin	1	N/A	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50		
65	Tapas laterales del tanque	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
66	Tensor de cadenilla	1	N/A	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00		
67	Válvula de admisión	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00	$	93.450,00
68	Válvula de escape	1	N/A	$ 104.650,00	$ 93.000,00	$ 98.825,00	$ 98.825,00	$	98.825,00
69	Vasos telescópicos	1	N/A	$ 309.925,00	$ 276.000,00	$ 292.962,50	$ 292.962,50		

MOTOCICLETA INSTITUCIONAL (YAMAHA) HBS26B

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.	COTIZACIÓN No. 01	COTIZACIÓN No. 02	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL	PRIORIZACIÓN
1	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo	$ 13.225,00	$ 12.000,00	$ 12.612,50	$ 12.612,50	$ 12.612,50
2	Cambio de batería (mano de obra)	1	Correctivo	$ 13.225,00	$ 12.000,00	$ 12.612,50	$ 12.612,50	$ 12.612,50
3	Cambio de corazas (mano de obra)	1	Correctivo	$ 18.975,00	$ 17.000,00	$ 17.987,50	$ 17.987,50	$ 17.987,50
4	Cambio de cunas (mano de obra)	1	Correctivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00
5	Cambio de direccionales (mano de obra)	1	Correctivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50
6	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00
7	Cambio de kit de arrastre (mano de obra)	1	Correctivo	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00
8	Despinchada	1	Correctivo	$ 18.975,00	$ 17.000,00	$ 17.987,50	$ 17.987,50	$ 17.987,50
9	Lavada básica	1	Correctivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50
10	Mantenimiento a la suspensión delantera	1	Preventivo	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00	
11	Mantenimiento a la tijera	1	Preventivo	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00	
12	Mantenimiento a los rodamientos de las 2 ruedas	1	Preventivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	
13	Mantenimiento al sistema de combustible (carburador y tanque)	1	Preventivo	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50	$ 70.087,50

14	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo	$	87.400,00	$	78.000,00	$	82.700,00	$	82.700,00	$ 82.700,00
15	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	$ 140.175,00
16	Pintada completa de moto	1	Correctivo	$	618.700,00	$	551.000,00	$	584.850,00	$	584.850,00	
17	Reparación de motor	1	Correctivo	$	222.525,00	$	198.000,00	$	210.262,50	$	210.262,50	$ 210.262,50
18	Suavizar guaya de embrague y aceleración	1	Preventivo	$	24.725,00	$	22.000,00	$	23.362,50	$	23.362,50	$ 23.362,50
19	Tapizado sillín	1	Correctivo	$	74.175,00	$	66.000,00	$	70.087,50	$	70.087,50	$ 70.087,50
20	Tecno-mecánica con su certificación	1	Preventivo	$	322.000,00	$	287.000,00	$	304.500,00	$	304.500,00	$ 304.500,00
ÍTEM	**REPUESTOS**	**CANT**	**MANT.**									
1	Árbol de levas	1	N/A	$	371.450,00	$	331.000,00	$	351.225,00	$	351.225,00	
2	Asbestos para frenos	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	
3	balineras de cigüeñal	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50	
4	Balineras delanteras	1	N/A	$	18.975,00	$	17.000,00	$	17.987,50	$	17.987,50	
5	Balineras traseras	1	N/A	$	18.975,00	$	17.000,00	$	17.987,50	$	17.987,50	
6	Bandas de freno trasero x par	1	N/A	$	87.400,00	$	78.000,00	$	82.700,00	$	82.700,00	
7	Barras telescópicas	1	N/A	$	297.275,00	$	265.000,00	$	281.137,50	$	281.137,50	
8	Batería	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50	
9	Biela del cigüeñal con canastilla	1	N/A	$	186.300,00	$	166.000,00	$	176.150,00	$	176.150,00	
10	Boinas de altas	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50	
11	Boinas de bajas	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	
12	Bujes de tijera	1	N/A	$	161.575,00	$	144.000,00	$	152.787,50	$	152.787,50	
13	Bujía original	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	$ 35.975,00
14	Cable de la bujía	1	N/A	$	24.725,00	$	22.000,00	$	23.362,50	$	23.362,50	
15	Cabrilla	1	N/A	$	98.900,00	$	88.000,00	$	93.450,00	$	93.450,00	
16	Cadenilla	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50	
17	Canastillas de la dirección (rodamiento)	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	$ 140.175,00
18	Carburador	1	N/A	$	656.650,00	$	585.000,00	$	620.825,00	$	620.825,00	
19	Carenaje	1	N/A	$	197.800,00	$	176.000,00	$	186.900,00	$	186.900,00	
20	Caucho deslizador de cadena de tijera	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50	
21	CDI (sistema eléctrico)	1	N/A	$	681.375,00	$	607.000,00	$	644.187,50	$	644.187,50	$ 644.187,50
22	Cigüeñal	1	N/A	$	1.237.975,00	$	1.103.000,00	$	1.170.487,50	$	1.170.487,50	
23	Cilindro estándar	1	N/A	$	681.375,00	$	607.000,00	$	644.187,50	$	644.187,50	
24	Cola trasera	1	N/A	$	222.525,00	$	198.000,00	$	210.262,50	$	210.262,50	
25	Corazas delanteras 2.75-21	1	N/A	$	211.025,00	$	188.000,00	$	199.512,50	$	199.512,50	
26	Corazas traseras 4.10-18	1	N/A	$	235.750,00	$	210.000,00	$	222.875,00	$	222.875,00	
27	Cunas	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	
28	Direccionales	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	
29	Disco de freno delantero	1	N/A	$	396.175,00	$	353.000,00	$	374.587,50	$	374.587,50	
30	Eje de tijera	1	N/A	$	222.525,00	$	198.000,00	$	210.262,50	$	210.262,50	
31	Eje delantero	1	N/A	$	62.675,00	$	56.000,00	$	59.337,50	$	59.337,50	
32	Eje trasero	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	
33	Estop trasero	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	
34	Farola delantera	1	N/A	$	272.550,00	$	243.000,00	$	257.775,00	$	257.775,00	$ 257.775,00
35	Filtro aceite	1	N/A	$	37.950,00	$	34.000,00	$	35.975,00	$	35.975,00	$ 35.975,00
36	Funda y guaya del acelerador	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	

37	Funda y guaya del Clos	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
38	Guarda barro delantero	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
39	Hidráulico para barras telescópicas x cuarto	1	N/A	$ 30.475,00	$ 27.000,00	$ 28.737,50	$ 28.737,50		
40	Kit de arrastre	1	N/A	$ 247.825,00	$ 221.000,00	$ 234.412,50	$ 234.412,50	$	234.412,50
41	Kit de empaques	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
42	Kit de radios	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
43	Kit pistón	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
44	Mando derecho	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
45	Mando izquierdo	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		
46	Mandos derecho e izquierdo	1	N/A	$ 433.550,00	$ 386.000,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00		
47	Manilar derecho	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
48	Manilar izquierdo	1	N/A	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50		
49	Manillares derecho e izquierdo	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
50	Manzana delantera	1	N/A	$ 396.175,00	$ 353.000,00	$ 374.587,50	$ 374.587,50		
51	Manzana trasera	1	N/A	$ 618.700,00	$ 551.000,00	$ 584.850,00	$ 584.850,00		
52	Neumáticos	1	N/A	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$	35.975,00
53	Par de espejos	1	N/A	$ 186.300,00	$ 166.000,00	$ 176.150,00	$ 176.150,00		
54	Pastilla de freno delantero	1	N/A	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50	$	116.812,50
55	Pastillas para frenos	1	N/A	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50	$	59.337,50
56	Pistones	1	N/A	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
57	Regulador de corriente	1	N/A	$ 173.075,00	$ 154.000,00	$ 163.537,50	$ 163.537,50		
58	Resorte interno de barras	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
59	Retenedores telescópicos de barras	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
60	Rin delantero	1	N/A	$ 272.550,00	$ 243.000,00	$ 257.775,00	$ 257.775,00		
61	Rin trasero	1	N/A	$ 309.925,00	$ 276.000,00	$ 292.962,50	$ 292.962,50		
62	Sellos válvulas	1	N/A	$ 112.125,00	$ 100.000,00	$ 106.062,50	$ 106.062,50		
63	Tapa de tanque de gasolina	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
64	Tapas laterales debajo del sillin	1	N/A	$ 222.525,00	$ 198.000,00	$ 210.262,50	$ 210.262,50		
65	Tapas laterales del tanque	1	N/A	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00		
66	Tensor de cadenilla	1	N/A	$ 87.400,00	$ 78.000,00	$ 82.700,00	$ 82.700,00		
67	Válvula de admisión	1	N/A	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00		
68	Válvula de escape	1	N/A	$ 104.650,00	$ 93.000,00	$ 98.825,00	$ 98.825,00		
69	Vasos telescópicos	1	N/A	$ 309.925,00	$ 276.000,00	$ 292.962,50	$ 292.962,50		

BUS INSTITUCIONAL (CHEVROLET NQR) OJX215

ITEM	DETALLE	CANT.	MANT.	COTIZACIÓN No. 01	COTIZACIÓN No. 02	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL	PRIORIZACIÓN
1	Adaptación de la manguera del aire del compresor	1	Correctivo	$ 433.550,00	$ 386.000,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00
2	Ajuste de carrocería con cambio de tornillería	1	Preventivo	$ 990.150,00	$ 882.000,00	$ 936.075,00	$ 936.075,00	
3	Alineación y balanceo	1	Preventivo	$ 197.800,00	$ 176.000,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00	$ 186.900,00
4	Cambio de aceite (mano de obra)	1	Preventivo	$ 74.175,00	$ 66.000,00	$ 70.087,50	$ 70.087,50	$ 70.087,50
5	Cambio de baterías (mano de obra)	1	Correctivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50
6	Cambio de correas del motor y de accesorios (mano de obra)	1	Correctivo	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00

7	Cambio de filtros de aceite (mano de obra)	1	Preventivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50	
8	Cambio de filtros de aire (mano de obra)	1	Preventivo	$ 13.225,00	$ 12.000,00	$ 12.612,50	$ 12.612,50	$ 12.612,50	
9	Cambio de filtros de combustible (mano de obra)	1	Preventivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50	
10	Cambio del kit de repartición (mano de obra)	1	Correctivo	$ 700.000,00	$ 848.250,00	$ 774.125,00	$ 774.125,00	$ 774.125,00	
11	Cambio empaque de culatas y válvulas	1	Correctivo	$ 1.600.000,00	$ 1.775.950,00	$ 1.687.975,00	$ 1.687.975,00		
12	Cambio de llantas (mano de obra)	1	Correctivo	$ 49.450,00	$ 44.000,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	$ 46.725,00	
13	Cambio de plumillas del para brisas (mano de obra)	1	Correctivo	$ 24.725,00	$ 22.000,00	$ 23.362,50	$ 23.362,50	$ 23.362,50	
14	Cambio de retenedores de rodamiento (mano de obra)	1	Correctivo	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50	$ 59.337,50	
15	Cambio de rodajas (mano de obra)	1	Preventivo	$ 62.675,00	$ 56.000,00	$ 59.337,50	$ 59.337,50		
16	Cambio de sensores dañados (mano de obra)	1	Correctivo	$ 247.825,00	$ 221.000,00	$ 234.412,50	$ 234.412,50	$ 234.412,50	
17	Cambio de termostato del radiador (mano de obra)	1	Correctivo	$ 123.625,00	$ 120.000,00	$ 121.812,50	$ 121.812,50	$ 121.812,50	
18	Cambio del selector de cambios (mano de obra)	1	Correctivo	$ 123.625,00	$ 120.000,00	$ 121.812,50	$ 121.812,50	$ 121.812,50	
19	Cambio válvula EGR (mano de obra)	1	Correctivo	$ 371.450,00	$ 341.000,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	
20	Despinchada de llantas	1	Preventivo	$ 37.950,00	$ 34.000,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	$ 35.975,00	
21	Escaneo computarizado	1	Preventivo	$ 371.450,00	$ 341.000,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	
22	Lavado básico	1	Preventivo	$ 98.900,00	$ 88.000,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00	$ 93.450,00	
23	Lavado general, despercudida, polichado y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	Preventivo	$ 495.075,00	$ 461.000,00	$ 478.037,50	$ 478.037,50		
24	Mantenimiento a la caja de dirección	1	Preventivo	$ 495.075,00	$ 461.000,00	$ 478.037,50	$ 478.037,50		
25	Mantenimiento a los inyectores en banco de prueba	1	Preventivo	$ 990.150,00	$ 930.000,00	$ 960.075,00	$ 960.075,00		
26	Mantenimiento a los muelles traseros y Delanteros	1	Preventivo	$ 495.075,00	$ 461.000,00	$ 478.037,50	$ 478.037,50		
27	Mantenimiento a los rodamientos de las 4 ruedas	1	Preventivo	$ 371.450,00	$ 341.000,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	
28	Mantenimiento al aire acondicionado	1	Preventivo	$ 1.184.150,00	$ 1.153.000,00	$ 1.168.575,00	$ 1.168.575,00	$ 1.168.575,00	
29	Mantenimiento al compresor del aire acondicionado	1	Preventivo	$ 618.700,00	$ 580.000,00	$ 599.350,00	$ 599.350,00	$ 599.350,00	
30	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería y bomba)	1	Preventivo	$ 618.700,00	$ 580.000,00	$ 599.350,00	$ 599.350,00	$ 599.350,00	
31	Mantenimiento al sistema de embrague	1	Preventivo	$ 495.075,00	$ 461.000,00	$ 478.037,50	$ 478.037,50		
32	Mantenimiento al sistema de frenos	1	Preventivo	$ 371.450,00	$ 341.000,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00	
33	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	Preventivo	$ 866.525,00	$ 872.000,00	$ 869.262,50	$ 869.262,50		
34	Mantenimiento de la suspensión de las 4 ruedas	1	Preventivo	$ 495.075,00	$ 461.000,00	$ 478.037,50	$ 478.037,50		
35	Mantenimiento del arranque	1	Preventivo	$ 433.550,00	$ 400.000,00	$ 416.775,00	$ 416.775,00		
36	Mantenimiento del hidráulico de la puerta	1	Correctivo	$ 186.300,00	$ 176.000,00	$ 181.150,00	$ 181.150,00	$ 181.150,00	
37	Mantenimiento freno de aire	1	Preventivo	$ 371.450,00	$ 341.000,00	$ 356.225,00	$ 356.225,00		
38	Mantenimiento de turbo	1	Preventivo	$ 750.000,00	$ 700.000,00	$ 725.000,00	$ 725.000,00		
39	Retoque pintura poliuretano por piezas	1	Correctivo	$ 650.000,00	$ 600.000,00	$ 625.000,00	$ 625.000,00	$ 625.000,00	
40	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado, revisión fugas y cambio de válvulas.	1	Preventivo	$ 1.420.650,00	$ 1.383.000,00	$ 1.401.825,00	$ 1.401.825,00		
41	Reparación de alternador de corriente	1	Correctivo	$ 445.625,00	$ 400.000,00	$ 422.812,50	$ 422.812,50	$ 422.812,50	
42	Reparación de motor de arranque	1	Correctivo	$ 420.900,00	$ 395.000,00	$ 407.950,00	$ 407.950,00	$ 407.950,00	
43	Reparación del selector de cambios	1	Correctivo	$ 742.900,00	$ 692.000,00	$ 717.450,00	$ 717.450,00	$ 717.450,00	
44	Revisión de crucetas traseras	1	Preventivo	$ 148.350,00	$ 132.000,00	$ 140.175,00	$ 140.175,00		
45	Revisión de niveles de valvulina caja y trasmisiones	1	Preventivo	$ 123.625,00	$ 110.000,00	$ 116.812,50	$ 116.812,50		
46	Revisión y mantenimiento freno de ahogo	1	Correctivo	$ 186.300,00	$ 166.000,00	$ 176.150,00	$ 176.150,00	$ 176.150,00	
47	Sincronizada de motor	1	Preventivo	$ 433.550,00	$ 386.000,00	$ 409.775,00	$ 409.775,00		

48	Tecno-mecánica y certificación	1	Preventivo	$	618.700,00	$	590.000,00	$	604.350,00	$	604.350,00	$ 604.350,00
ÍTEM	**REPUESTOS**	**CANT**	**MANT.**									
1	Agua refrigerante por galón	1	N/A	$	74.175,00	$	66.000,00	$	70.087,50	$	70.087,50	
2	Amortiguador delantero	1	N/A	$	371.450,00	$	331.000,00	$	351.225,00	$	351.225,00	
3	Amortiguador trasero	1	N/A	$	346.725,00	$	309.000,00	$	327.862,50	$	327.862,50	
4	Asbestos para frenos por par	1	N/A	$	495.075,00	$	441.000,00	$	468.037,50	$	468.037,50	
5	Batería Willar 1200	1	N/A	$	970.750,00	$	904.000,00	$	937.375,00	$	937.375,00	$ 937.375,00
6	Bomba de freno principal	1	N/A	$	1.125.300,00	$	1.048.000,00	$	1.086.650,00	$	1.086.650,00	
7	Bujes para muelles	1	N/A	$	74.175,00	$	66.000,00	$	70.087,50	$	70.087,50	
8	Calcomanía reflectiva y adhesiva	1	N/A	$	130.000,00	$	150.000,00	$	140.000,00	$	140.000,00	$ 140.000,00
9	Compresor a/c	1	N/A	$	2.367.750,00	$	2.205.000,00	$	2.286.375,00	$	2.286.375,00	$ 2.286.375,00
10	Correa compresor (accesorios)	1	N/A	$	173.075,00	$	154.000,00	$	163.537,50	$	163.537,50	
11	Correa hidráulico	1	N/A	$	211.025,00	$	188.000,00	$	199.512,50	$	199.512,50	$ 199.512,50
12	Correa motor	1	N/A	$	123.625,00	$	110.000,00	$	116.812,50	$	116.812,50	$ 116.812,50
13	Crucetas para cardan	1	N/A	$	148.350,00	$	132.000,00	$	140.175,00	$	140.175,00	
14	Empaque de culata	1	N/A	$	495.000,00	$	492.000,00	$	493.500,00	$	493.500,00	
15	Fan closh	1	N/A	$	805.000,00	$	822.000,00	$	813.500,00	$	813.500,00	
16	Filtro de aceite	1	N/A	$	123.625,00	$	100.500,00	$	112.062,50	$	112.062,50	$ 112.062,50
17	Filtro de aire	1	N/A	$	148.350,00	$	165.000,00	$	156.675,00	$	156.675,00	$ 156.675,00
18	Filtro de combustible	1	N/A	$	136.850,00	$	140.000,00	$	138.425,00	$	138.425,00	$ 138.425,00
19	Inyectores	2	N/A	$	4.735.500,00		4. 750.000,00	$	4.735.500,00	$	9.471.000,00	$ 9.471.000,00
20	Kit bandas freno delantero	1	N/A	$	618.700,00	$	581.250,00	$	599.975,00	$	599.975,00	
21	Kit bandas freno trasero	1	N/A	$	681.375,00	$	615.000,00	$	648.187,50	$	648.187,50	
22	Kit de chupas y empaquetadura de freno	1	N/A	$	309.925,00	$	315.000,00	$	312.462,50	$	312.462,50	
23	Kit de embrague	1	N/A	$	2.131.250,00	$	2.020.000,00	$	2.075.625,00	$	2.075.625,00	
24	Kit de repartición	1	N/A	$	1.657.700,00	$	1.595.500,00	$	1.626.600,00	$	1.626.600,00	
25	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombresolo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	N/A	$	710.600,00	$	753.600,00	$	732.100,00	$	732.100,00	
26	Limpiador de inyectores	1	N/A	$	123.625,00	$	120.500,00	$	122.062,50	$	122.062,50	
27	Líquido para frenos x galón	1	N/A	$	123.625,00	$	100.500,00	$	112.062,50	$	112.062,50	
28	Plumillas	1	N/A	$	98.900,00	$	100.500,00	$	99.700,00	$	99.700,00	
29	Radiador	1	N/A	$	1.420.650,00	$	1.516.725,00	$	1.468.687,50	$	1.468.687,50	$ 1.468.687,50
30	Retenedores de bocín	1	N/A	$	49.450,00	$	45.000,00	$	47.225,00	$	47.225,00	
31	Retenedores de eje trasero	1	N/A	$	62.675,00	$	60.000,00	$	61.337,50	$	61.337,50	
32	Rodajas de frenos	1	N/A	$	49.450,00	$	48.000,00	$	48.725,00	$	48.725,00	
33	Rodamientos delanteros y traseros	1	N/A	$	433.550,00	$	350.000,00	$	391.775,00	$	391.775,00	
34	Selectora de cambios	1	N/A	$	1.657.700,00	$	1.700.000,00	$	1.678.850,00	$	1.678.850,00	$ 1.678.850,00
35	Sellos - válvulas	16	N/A	$	22.000,00	$	25.000,00	$	23.500,00	$	376.000,00	$ 376.000,00
36	Sensores de tablero (testigos, parte eléctrica)	1	N/A	$	742.900,00	$	750.000,00	$	746.450,00	$	746.450,00	$ 746.450,00
37	Desairador bombril	1	N/A	$	340.000,00	$	350.000,00	$	345.000,00	$	345.000,00	
38	Terminales dirección	1	N/A	$	222.525,00	$	217.000,00	$	219.762,50	$	219.762,50	
39	Termostato radiador	1	N/A	$	272.550,00	$	270.000,00	$	271.275,00	$	271.275,00	

40	Válvula EGR	1	N/A	$	2.959.550,00	$	2.900.000,00	$	2.929.775,00	$	2.929.775,00		
41	Válvula de admisión	8	N/A	$	206.000,00	$	210.000,00	$	208.000,00	$	1.664.000,00	$	1.664.000,00
42	Válvula de escape	8	N/A	$	256.000,00	$	250.000,00	$	253.000,00	$	2.024.000,00	$	2.024.000,00
-	**TOTAL**	-	-			-		-		**$**	**244.405.790,00**	**$**	**60.701.467,50**