

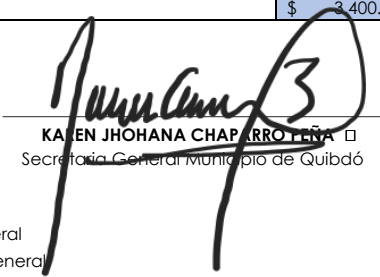
ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS					
OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA), PARA LOS VEHÍCULOS PROPIEDAD DE LA ALCALDIA DE QUIBDO Y AQUELLOS POR LOS CUALES FUERE RESPONSABLE"					
ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
		CENTRO DE SERVICIOS MUNDO MOTOS	SERVICIOS INTEGRALES JHOSERP	SERVICIOS INTEGRALES RIOS	
1. MOTOCICLETA TVS MAX 125 SW (PLACA 02754)					
1.1	ACEITE MOTOR	\$ 48.000	\$ 57.600	\$ 44.640	\$50.080
1.2	JUEGO REPOSAPIES	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
1.3	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 230.000	\$ 259.900	\$ 223.100	\$237.667
1.4	JUEGO BANDAS	\$ 280.000	\$ 336.000	\$ 260.400	\$292.133
1.5	CAMBIO ESPEJO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
1.6	LLANTA TRASERA	\$ 570.000	\$ 644.100	\$ 552.900	\$589.000
1.7	KIT CUNAS DIRECCIÓN	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 139.500	\$156.500
1.8	CAMBIO TACOMETRO	\$ 530.000	\$ 609.500	\$ 503.500	\$547.667
1.9	LUBRICAR GUAYAS	\$ 30.000	\$ 33.900	\$ 29.100	\$31.000
1.10	BATERÍA	\$ 190.000	\$ 228.000	\$ 176.700	\$198.233
1.11	LÍQUIDO DE FRENO	\$ 80.000	\$ 92.000	\$ 76.000	\$82.667
1.12	DIRECCIONAL IZQUIERDA DELANTERO	\$ 55.000	\$ 62.150	\$ 53.350	\$56.833
1.13	MANECILLAS DEL CLUTH	\$ 59.000	\$ 70.800	\$ 54.870	\$61.557
1.14	BOMBILLO STOP	\$ 15.000	\$ 17.250	\$ 14.250	\$15.500
1.15	FILTROS DE ACEITE Y AIRE	\$ 130.000	\$ 146.900	\$ 126.100	\$134.333
1.16	BALINERAS DELANTERAS	\$ 52.000	\$ 62.400	\$ 48.360	\$54.253
1.17	BALINERAS TRASERAS	\$ 45.000	\$ 51.750	\$ 42.750	\$46.500
1.18	BUJÍA	\$ 35.000	\$ 39.550	\$ 33.950	\$36.167
1.19	JUEGO BUJES DE TRAPECIO	\$ 180.000	\$ 216.000	\$ 167.400	\$187.800
1.20	CANASTILLAS	\$ 130.000	\$ 149.500	\$ 123.500	\$134.333
1.21	BUJES DE TIJERA	\$ 180.000	\$ 203.400	\$ 174.600	\$186.000
1.22	RETENEDORES DE BARRA	\$ 80.000	\$ 96.000	\$ 74.400	\$83.467
1.23	ACEITE SUSPENSIÓN	\$ 50.000	\$ 57.500	\$ 47.500	\$51.667
1.24	CAMBIO MONOSHOCK	\$ 750.000	\$ 847.500	\$ 727.500	\$775.000
1.25	REGULADOR DE LUCES	\$ 260.000	\$ 312.000	\$ 241.800	\$271.267
1.26	SISTEMA ELÉCTRICO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
2. MOTOCICLETA RKN68F					
2.1	ACEITE MOTOR	\$ 48.000	\$ 57.600	\$ 44.640	\$50.080
2.2	JUEGO REPOSAPIES	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
2.3	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 230.000	\$ 259.900	\$ 223.100	\$237.667
2.4	JUEGO BANDAS	\$ 280.000	\$ 336.000	\$ 260.400	\$292.133
2.5	CAMBIO ESPEJO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
2.6	LLANTA TRASERA	\$ 570.000	\$ 644.100	\$ 552.900	\$589.000
2.7	KIT CUNAS DIRECCIÓN	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 139.500	\$156.500
2.8	CAMBIO TACOMETRO	\$ 530.000	\$ 609.500	\$ 503.500	\$547.667
2.9	LUBRICAR GUAYAS	\$ 30.000	\$ 33.900	\$ 29.100	\$31.000
2.10	BATERÍA	\$ 190.000	\$ 228.000	\$ 176.700	\$198.233
2.11	LÍQUIDO DE FRENO	\$ 80.000	\$ 92.000	\$ 76.000	\$82.667
2.12	DIRECCIONAL IZQUIERDA DELANTERO	\$ 55.000	\$ 62.150	\$ 53.350	\$56.833
2.13	MANECILLAS DEL CLUTH	\$ 59.000	\$ 70.800	\$ 54.870	\$61.557
2.14	BOMBILLO STOP	\$ 15.000	\$ 17.250	\$ 14.250	\$15.500
2.15	FILTROS DE ACEITE Y AIRE	\$ 130.000	\$ 146.900	\$ 126.100	\$134.333
2.16	BALINERAS DELANTERAS	\$ 52.000	\$ 62.400	\$ 48.360	\$54.253
2.17	BALINERAS TRASERAS	\$ 45.000	\$ 51.750	\$ 42.750	\$46.500
2.18	BUJÍA	\$ 35.000	\$ 39.550	\$ 33.950	\$36.167
2.19	JUEGO BUJES DE TRAPECIO	\$ 180.000	\$ 216.000	\$ 167.400	\$187.800
2.20	CANASTILLAS	\$ 130.000	\$ 149.500	\$ 123.500	\$134.333
2.21	BUJES DE TIJERA	\$ 180.000	\$ 203.400	\$ 174.600	\$186.000
2.22	RETENEDORES DE BARRA	\$ 80.000	\$ 96.000	\$ 74.400	\$83.467
2.23	ACEITE SUSPENSIÓN	\$ 50.000	\$ 57.500	\$ 47.500	\$51.667
2.24	CAMBIO MONOSHOCK	\$ 750.000	\$ 847.500	\$ 727.500	\$775.000
2.25	REGULADOR DE LUCES	\$ 260.000	\$ 312.000	\$ 241.800	\$271.267
2.26	SISTEMA ELÉCTRICO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
3. MOTOCICLETA RKN69F					
3.1	ACEITE MOTOR	\$ 48.000	\$ 57.600	\$ 44.640	\$50.080
3.2	JUEGO REPOSAPIES	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
3.3	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 230.000	\$ 259.900	\$ 223.100	\$237.667
3.4	JUEGO BANDAS	\$ 280.000	\$ 336.000	\$ 260.400	\$292.133
3.5	CAMBIO ESPEJO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
3.6	LLANTA TRASERA	\$ 570.000	\$ 644.100	\$ 552.900	\$589.000
3.7	KIT CUNAS DIRECCIÓN	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 139.500	\$156.500
3.8	CAMBIO TACOMETRO	\$ 530.000	\$ 609.500	\$ 503.500	\$547.667
3.9	LUBRICAR GUAYAS	\$ 30.000	\$ 33.900	\$ 29.100	\$31.000
3.10	BATERÍA	\$ 190.000	\$ 228.000	\$ 176.700	\$198.233
3.11	LÍQUIDO DE FRENO	\$ 80.000	\$ 92.000	\$ 76.000	\$82.667
3.12	DIRECCIONAL IZQUIERDA DELANTERO	\$ 55.000	\$ 62.150	\$ 53.350	\$56.833
3.13	MANECILLAS DEL CLUTH	\$ 59.000	\$ 70.800	\$ 54.870	\$61.557
3.14	BOMBILLO STOP	\$ 15.000	\$ 17.250	\$ 14.250	\$15.500
3.15	FILTROS DE ACEITE Y AIRE	\$ 130.000	\$ 146.900	\$ 126.100	\$134.333
3.16	BALINERAS DELANTERAS	\$ 52.000	\$ 62.400	\$ 48.360	\$54.253
3.17	BALINERAS TRASERAS	\$ 45.000	\$ 51.750	\$ 42.750	\$46.500
3.18	BUJÍA	\$ 35.000	\$ 39.550	\$ 33.950	\$36.167
3.19	JUEGO BUJES DE TRAPECIO	\$ 180.000	\$ 216.000	\$ 167.400	\$187.800
3.20	CANASTILLAS	\$ 130.000	\$ 149.500	\$ 123.500	\$134.333
3.21	BUJES DE TIJERA	\$ 180.000	\$ 203.400	\$ 174.600	\$186.000
3.22	RETENEDORES DE BARRA	\$ 80.000	\$ 96.000	\$ 74.400	\$83.467
3.23	ACEITE SUSPENSIÓN	\$ 50.000	\$ 57.500	\$ 47.500	\$51.667
3.24	CAMBIO MONOSHOCK	\$ 750.000	\$ 847.500	\$ 727.500	\$775.000
3.25	REGULADOR DE LUCES	\$ 260.000	\$ 312.000	\$ 241.800	\$271.267

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
		CENTRO DE SERVICIOS MUNDO MOTOS	SERVICIOS INTEGRALES JHOSERP	SERVICIOS INTEGRALES RIOS	
3.26	SISTEMA ELÉCTRICO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
4. CAMIONETA PRADO TXL OET401					
4.1	BOMBA DE CLOCK	\$ 880.000	\$ 704.000	\$ 941.600	\$841.867
4.2	MANO DE OBRA	\$ 1.800.000	\$ 1.530.000	\$ 1.890.000	\$1.740.000
4.3	BANDAS EMERGENCIA	\$ 190.000	\$ 165.300	\$ 195.700	\$183.667
4.4	LATONERIA, PINTURA Y POLICHADA	\$ 2.550.000	\$ 2.040.000	\$ 2.728.500	\$2.439.500
4.5	REPARACION COJINERIA INTERIOR	\$ 1.500.000	\$ 1.275.000	\$ 1.575.000	\$1.450.000
4.6	MANTENIMIENTO FRENOS, SUSPENSION, TRANSMISIÓN	\$ 1.200.000	\$ 1.044.000	\$ 1.236.000	\$1.160.000
4.7	BIELETAS	\$ 840.000	\$ 672.000	\$ 898.800	\$803.600
4.8	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	\$ 180.000	\$ 153.000	\$ 189.000	\$174.000
4.9	RODILLO INTEREJE DELANTERO	\$ 184.000	\$ 160.080	\$ 189.520	\$177.867
4.10	RETENEDOR INTER EJE	\$ 120.000	\$ 96.000	\$ 128.400	\$114.800
4.11	TORNILLO	\$ 10.000	\$ 8.500	\$ 10.500	\$9.667
4.12	REPARACION ROSCA	\$ 20.000	\$ 17.400	\$ 20.600	\$19.333
4.13	PUNTA EJE	\$ 320.000	\$ 256.000	\$ 342.400	\$306.133
4.14	ACEITE DE MOTOR	\$ 40.000	\$ 34.000	\$ 42.000	\$38.667
4.15	FILTRO DE ACEITE	\$ 34.000	\$ 29.580	\$ 35.020	\$32.867
4.16	FILTRO DE AIRE	\$ 65.000	\$ 52.000	\$ 69.550	\$62.183
4.17	FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 250.000	\$ 212.500	\$ 262.500	\$241.667
4.18	MANTENIMIENTO INTER EJE	\$ 150.000	\$ 130.500	\$ 154.500	\$145.000
4.19	CORREA DISTRIBUCION	\$ 280.000	\$ 224.000	\$ 299.600	\$267.867
4.20	PATIN CORREA	\$ 231.000	\$ 196.350	\$ 242.550	\$223.300
4.21	MANTENIMIENTO CORREA DISTRIBUCION	\$ 250.000	\$ 217.500	\$ 257.500	\$241.667
4.22	PROGRAMACION Y ESCANER	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 267.500	\$239.167
4.23	TORNILLOS TAPA CORREA	\$ 2.500	\$ 2.125	\$ 2.625	\$2.417
4.24	TRASMISION DELANTERA	\$ 7.000.000	\$ 6.090.000	\$ 7.210.000	\$6.766.667
4.25	ACEITE CAJA AUTOMATICA	\$ 750.000	\$ 600.000	\$ 802.500	\$717.500
4.26	FILTRO CAJA AUTOMATICA	\$ 350.000	\$ 297.500	\$ 367.500	\$338.333
4.27	DISCO DE FRENO DELANTERO	\$ 1.200.000	\$ 1.044.000	\$ 1.236.000	\$1.160.000
4.28	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 530.000	\$ 424.000	\$ 567.100	\$507.033
4.29	PASTILLAS TRASERAS	\$ 550.000	\$ 467.500	\$ 577.500	\$531.667
4.30	TAPETES CARRO	\$ 1.100.000	\$ 957.000	\$ 1.133.000	\$1.063.333
4.31	BATERIA	\$ 1.200.000	\$ 960.000	\$ 1.284.000	\$1.148.000
4.32	LLANTAS	\$ 1.500.000	\$ 1.275.000	\$ 1.575.000	\$1.450.000
4.33	ACEITE TRANSMISION DELANTERA Y TRASERO	\$ 220.000	\$ 191.400	\$ 226.600	\$212.667
4.34	LAVADO GENERAL CON BRILLADA Y ENGRASE GENERAL DEL VEHICULO	\$ 350.000	\$ 280.000	\$ 374.500	\$334.833
4.35	MONTADA DE LLANTA	\$ 45.000	\$ 38.250	\$ 47.250	\$43.500
5. CAMIONETA CHEVROLET D'MAX OET404					
5.1	BOMBA DE CLOCK	\$ 1.200.000	\$ 1.020.000	\$ 1.140.000	\$1.120.000
5.2	MANO DE OBRA	\$ 1.800.000	\$ 1.566.000	\$ 1.746.000	\$1.704.000
5.3	BANDAS EMERGENCIA	\$ 190.000	\$ 152.000	\$ 176.700	\$172.900
5.4	LATONERIA, PINTURA Y POLICHADA	\$ 4.500.000	\$ 3.825.000	\$ 4.275.000	\$4.200.000
5.5	REPARACION COJINERIA INTERIOR	\$ 1.500.000	\$ 1.305.000	\$ 1.455.000	\$1.420.000
5.6	MANTENIMIENTO FRENOS, SUSPENSION, TRANSMISIÓN	\$ 1.200.000	\$ 960.000	\$ 1.116.000	\$1.092.000
5.7	BIELETAS	\$ 840.000	\$ 714.000	\$ 798.000	\$784.000
5.8	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	\$ 180.000	\$ 156.600	\$ 174.600	\$170.400
5.9	RODILLO INTEREJE DELANTERO	\$ 184.000	\$ 147.200	\$ 171.120	\$167.440
5.10	RETENEDOR INTER EJE	\$ 120.000	\$ 102.000	\$ 114.000	\$112.000
5.11	TORNILLO	\$ 10.000	\$ 8.700	\$ 9.700	\$9.467
5.12	REPARACION ROSCA	\$ 20.000	\$ 16.000	\$ 18.600	\$18.200
5.13	PUNTA EJE	\$ 320.000	\$ 272.000	\$ 304.000	\$298.667
5.14	ACEITE DE MOTOR	\$ 40.000	\$ 34.800	\$ 38.800	\$37.867
5.15	FILTRO DE ACEITE	\$ 34.000	\$ 27.200	\$ 31.620	\$30.940
5.16	FILTRO DE AIRE	\$ 65.000	\$ 55.250	\$ 61.750	\$60.667
5.17	FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 250.000	\$ 217.500	\$ 242.500	\$236.667
5.18	MANTENIMIENTO INTER EJE	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 139.500	\$136.500
5.19	CORREA DISTRIBUCION	\$ 280.000	\$ 238.000	\$ 266.000	\$261.333
5.20	PATIN CORREA	\$ 231.000	\$ 200.970	\$ 224.070	\$218.680
5.21	MANTENIMIENTO CORREA DISTRIBUCION	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 232.500	\$227.500
5.22	PROGRAMACION Y ESCANER	\$ 250.000	\$ 212.500	\$ 237.500	\$233.333
5.23	TORNILLOS TAPA CORREA	\$ 2.500	\$ 2.175	\$ 2.425	\$2.367
5.24	TRASMISION DELANTERA	\$ 5.000.000	\$ 4.000.000	\$ 4.650.000	\$4.550.000
5.25	ACEITE CAJA AUTOMATICA	\$ 750.000	\$ 637.500	\$ 712.500	\$700.000
5.26	FILTRO CAJA AUTOMATICA	\$ 350.000	\$ 304.500	\$ 339.500	\$331.333
5.27	DISCO DE FRENO DELANTERO	\$ 1.200.000	\$ 960.000	\$ 1.116.000	\$1.092.000
5.28	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 530.000	\$ 450.500	\$ 503.500	\$494.667
5.29	PASTILLAS TRASERAS	\$ 550.000	\$ 478.500	\$ 533.500	\$520.667
5.30	TAPETES CARRO	\$ 1.100.000	\$ 880.000	\$ 1.023.000	\$1.001.000
5.31	BATERIA	\$ 1.200.000	\$ 1.020.000	\$ 1.140.000	\$1.120.000
5.32	LLANTAS	\$ 1.500.000	\$ 1.305.000	\$ 1.455.000	\$1.420.000
5.33	ACEITE TRANSMISION DELANTERA Y TRASERO	\$ 220.000	\$ 176.000	\$ 204.600	\$200.200
5.34	LAVADO GENERAL CON BRILLADA Y ENGRASE GENERAL DEL VEHICULO	\$ 350.000	\$ 297.500	\$ 332.500	\$326.667
5.35	MONTADA DE LLANTA	\$ 45.000	\$ 39.150	\$ 43.650	\$42.600
6. CAMIONETA DMAX ODR703					
6.1	PINES ANTIRUIDO	\$ 25.000	\$ 21.750	\$ 25.750	\$24.167
6.2	TERMINALES	\$ 280.000	\$ 224.000	\$ 299.600	\$267.867
6.3	AXIALES	\$ 270.000	\$ 229.500	\$ 283.500	\$261.000
6.4	DISCOS DELANTEROS	\$ 650.000	\$ 565.500	\$ 669.500	\$628.333
6.5	ACEITE DE MOTOR	\$ 60.000	\$ 48.000	\$ 64.200	\$57.400
6.6	FILTRO DE AIRE	\$ 170.000	\$ 144.500	\$ 178.500	\$164.333
6.7	FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 120.000	\$ 104.400	\$ 123.600	\$116.000
6.8	FILTRO DE ACEITE	\$ 80.000	\$ 64.000	\$ 85.600	\$76.533
6.9	VIELETAS	\$ 220.000	\$ 187.000	\$ 231.000	\$212.667

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
		CENTRO DE SERVICIOS MUNDO MOTOS	SERVICIOS INTEGRALES JHOSERP	SERVICIOS INTEGRALES RIOS	
6.10	AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 230.000	\$ 200.100	\$ 236.900	\$222.333
6.11	LIQUIDO DE FRENO	\$ 120.000	\$ 96.000	\$ 128.400	\$114.800
6.12	CAUCHOS DE MUELLE	\$ 15.000	\$ 12.750	\$ 15.750	\$14.500
6.13	ROTULOS SUPERIORES	\$ 290.000	\$ 252.300	\$ 298.700	\$280.333
6.14	ROTULAS INFERIORES	\$ 380.000	\$ 304.000	\$ 406.600	\$363.533
6.15	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 450.000	\$ 382.500	\$ 472.500	\$435.000
6.16	BANDAS TRASERAS	\$ 390.000	\$ 339.300	\$ 401.700	\$377.000
6.17	JUEGOS COLUMNA MORDAZA	\$ 190.000	\$ 152.000	\$ 203.300	\$181.767
6.18	CAMPANA FRENO TRASERO	\$ 350.000	\$ 297.500	\$ 367.500	\$338.333
6.19	CORREA DISTRIBUCIÓN	\$ 180.000	\$ 156.600	\$ 185.400	\$174.000
6.20	JUEGO DE PLUMILLAS	\$ 160.000	\$ 128.000	\$ 171.200	\$153.067
6.21	KIT DE CLOCK	\$ 1.850.000	\$ 1.572.500	\$ 1.942.500	\$1.788.333
6.22	MANO DE OBRA KIT DE CLOCK	\$ 750.000	\$ 652.500	\$ 772.500	\$725.000
6.23	VULCANIZADA DE LLANTAS	\$ 70.000	\$ 56.000	\$ 74.900	\$66.967
6.24	MOTOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 4.400.000	\$ 3.740.000	\$ 4.620.000	\$4.253.333
6.25	MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$ 480.000	\$ 417.600	\$ 494.400	\$464.000
6.26	MANTENIMIENTO VIDRIOS	\$ 380.000	\$ 304.000	\$ 406.600	\$363.533
6.27	MANTENIMIENTO MECANICO	\$ 3.200.000	\$ 2.720.000	\$ 3.360.000	\$3.093.333
7. CARROTANQUE OET 399					
7.1	ACEITE DE MOTOR	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 63.000	\$58.000
7.2	GRASA	\$ 65.000	\$ 56.550	\$ 66.950	\$62.833
7.3	RETENEDORES TRASEROS	\$ 120.000	\$ 96.000	\$ 128.400	\$114.800
7.4	RODAJAS	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 63.000	\$58.000
7.5	JUEGO DE BANDAS DELANTERA	\$ 540.000	\$ 469.800	\$ 556.200	\$522.000
7.6	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	\$ 540.000	\$ 432.000	\$ 577.800	\$516.600
7.7	VALVULA DESCARGUE	\$ 250.000	\$ 212.500	\$ 262.500	\$241.667
7.8	RACHE	\$ 195.000	\$ 169.650	\$ 200.850	\$188.500
7.9	TOMA FUERZA	\$ 6.800.000	\$ 5.440.000	\$ 7.276.000	\$6.505.333
7.10	TREN FIJO CAJA DE CAMBIOS	\$ 2.700.000	\$ 2.295.000	\$ 2.835.000	\$2.610.000
7.11	FILTROS	\$ 450.000	\$ 360.000	\$ 481.500	\$430.500
7.12	REPARACION CAJA DE CAMBIOS	\$ 2.000.000	\$ 1.700.000	\$ 2.100.000	\$1.933.333
7.13	LLAVES DE DRENAJE	\$ 170.000	\$ 147.900	\$ 175.100	\$164.333
7.14	RODILLO CAJA DE CAMBIOS	\$ 280.000	\$ 224.000	\$ 299.600	\$267.867
7.15	BALINERA TOMA FUERZA	\$ 110.000	\$ 93.500	\$ 115.500	\$106.333
7.16	JUEGO DE PLUMILLAS	\$ 160.000	\$ 139.200	\$ 164.800	\$154.667
7.17	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	\$ 680.000	\$ 544.000	\$ 727.600	\$650.533
7.18	RECONSTRUCCIÓN EJE TRANSMISIÓN	\$ 350.000	\$ 297.500	\$ 367.500	\$338.333
7.19	ENGRASE	\$ 280.000	\$ 243.600	\$ 288.400	\$270.667
7.20	ACEITE CAJA DE CAMBIO	\$ 45.000	\$ 36.000	\$ 48.150	\$43.050
7.21	REPARACION SISTEMA DE CARGA	\$ 650.000	\$ 552.500	\$ 682.500	\$628.333
7.22	CARDAN	\$ 9.000.000	\$ 7.830.000	\$ 9.270.000	\$8.700.000
7.23	MANTENIMIENTO MECANICO	\$ 1.800.000	\$ 1.440.000	\$ 1.926.000	\$1.722.000
8. CAMION OAI 739					
8.1	BAJADA Y MANTENIMIENTO DE RADIADOR Y COMPRESOR	\$ 1.500.000	\$ 1.200.000	\$ 1.395.000	\$1.365.000
8.2	SOLDADURA	\$ 380.000	\$ 323.000	\$ 361.000	\$354.667
8.3	ACEITE DE MOTOR	\$ 60.000	\$ 52.200	\$ 58.200	\$56.800
8.4	GRASA	\$ 65.000	\$ 52.000	\$ 60.450	\$59.150
8.5	RETENEDORES TRASEROS	\$ 120.000	\$ 102.000	\$ 114.000	\$112.000
8.6	RODAJAS	\$ 60.000	\$ 52.200	\$ 58.200	\$56.800
8.7	JUEGO DE BANDAS DELANTERA	\$ 540.000	\$ 432.000	\$ 502.200	\$491.400
8.8	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	\$ 540.000	\$ 459.000	\$ 513.000	\$504.000
8.9	VALVULA DESCARGUE	\$ 250.000	\$ 217.500	\$ 242.500	\$236.667
8.10	RACHE	\$ 195.000	\$ 156.000	\$ 181.350	\$177.450
8.11	FILTROS	\$ 450.000	\$ 391.500	\$ 436.500	\$426.000
8.12	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	\$ 680.000	\$ 544.000	\$ 632.400	\$618.800
8.13	ENGRASE	\$ 280.000	\$ 238.000	\$ 266.000	\$261.333
8.14	BATERIA	\$ 1.200.000	\$ 1.044.000	\$ 1.164.000	\$1.136.000
8.15	MONTADA LLANTAS	\$ 55.000	\$ 44.000	\$ 51.150	\$50.050
8.16	NEUMATICOS	\$ 160.000	\$ 136.000	\$ 152.000	\$149.333
8.17	LIMPIADA RIN	\$ 40.000	\$ 34.800	\$ 38.800	\$37.867
8.18	PROTECTOR	\$ 80.000	\$ 64.000	\$ 74.400	\$72.800
8.19	MANO DE OBRA	\$ 1.800.000	\$ 1.530.000	\$ 1.710.000	\$1.680.000
9. CAMION ODU 013					
9.1	MANTENIMIENTO RINES	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 57.000	\$56.000
9.2	NEUMATICOS	\$ 110.000	\$ 95.700	\$ 106.700	\$104.133
9.3	LLANTAS	\$ 2.300.000	\$ 1.840.000	\$ 2.139.000	\$2.093.000
9.4	ACEITE	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 57.000	\$56.000
9.5	FILTROS	\$ 450.000	\$ 391.500	\$ 436.500	\$426.000
9.6	SILICONA ULTRAGREY	\$ 50.000	\$ 40.000	\$ 46.500	\$45.500
9.7	BENDIX DEL MOTOR DE ARRANQUE	\$ 450.000	\$ 382.500	\$ 427.500	\$420.000
9.8	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	\$ 950.000	\$ 826.500	\$ 921.500	\$899.333
9.9	MANGUERA SILICONADA	\$ 3.500	\$ 2.800	\$ 3.255	\$3.185
9.10	FILTRO PMO	\$ 70.000	\$ 59.500	\$ 66.500	\$65.333
9.11	CODO SILICONA	\$ 180.000	\$ 156.600	\$ 174.600	\$170.400
9.12	ABRAZADERA TITAN	\$ 13.000	\$ 10.400	\$ 12.090	\$11.830
9.13	ACEITE MOTOR	\$ 150.000	\$ 127.500	\$ 142.500	\$140.000
9.14	MEDIDOR	\$ 150.000	\$ 130.500	\$ 145.500	\$142.000
9.15	MOFLE	\$ 1.300.000	\$ 1.040.000	\$ 1.209.000	\$1.183.000
9.16	TURBO	\$ 6.800.000	\$ 5.780.000	\$ 6.460.000	\$6.346.667
9.17	FILTRO PURIFICADOR	\$ 1.500.000	\$ 1.305.000	\$ 1.455.000	\$1.420.000
9.18	REPUESTO DE LUCES	\$ 180.000	\$ 144.000	\$ 167.400	\$163.800
9.19	REPARACION LUNES	\$ 750.000	\$ 637.500	\$ 712.500	\$700.000
9.20	STOPA	\$ 15.000	\$ 13.050	\$ 14.550	\$14.200

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
		CENTRO DE SERVICIOS MUNDO MOTOS	SERVICIOS INTEGRALES JHOSERP	SERVICIOS INTEGRALES RIOS	
9.21	JUEGO BANDAS	\$ 540.000	\$ 432.000	\$ 502.200	\$491.400
9.22	RETENEDORES	\$ 120.000	\$ 102.000	\$ 114.000	\$112.000
9.23	DESENGRASANTE	\$ 50.000	\$ 43.500	\$ 48.500	\$47.333
9.24	ABRAZADERAS	\$ 70.000	\$ 56.000	\$ 65.100	\$63.700
9.25	BOMBILLOS	\$ 35.000	\$ 29.750	\$ 33.250	\$32.667
9.26	CINTA AISLANTE	\$ 8.000	\$ 6.960	\$ 7.760	\$7.573
9.27	TERMINALES	\$ 20.000	\$ 16.000	\$ 18.600	\$18.200
9.28	METRO CABLE	\$ 10.000	\$ 8.500	\$ 9.500	\$9.333
9.29	CORREAS	\$ 170.000	\$ 147.900	\$ 164.900	\$160.933
9.30	CAMBIO DE CORREAS	\$ 320.000	\$ 256.000	\$ 297.600	\$291.200
9.31	MANO DE OBRA	\$ 3.500.000	\$ 2.975.000	\$ 3.325.000	\$3.266.667
10. VOLQUETA SWW 710					
10.1	MANTENIMIENTO RINES	\$ 180.000	\$ 207.000	\$ 189.000	\$192.000
10.2	NEUMATICOS	\$ 110.000	\$ 124.300	\$ 113.300	\$115.867
10.3	LLANTAS	\$ 2.950.000	\$ 3.540.000	\$ 3.156.500	\$3.215.500
10.4	ACEITE	\$ 60.000	\$ 69.000	\$ 63.000	\$64.000
10.5	FILTROS	\$ 450.000	\$ 508.500	\$ 463.500	\$474.000
10.6	SILICONA ULTRAGREY	\$ 50.000	\$ 60.000	\$ 53.500	\$54.500
10.7	BENDIX DEL MOTOR DE ARRANQUE	\$ 950.000	\$ 1.092.500	\$ 997.500	\$1.013.333
10.8	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	\$ 950.000	\$ 1.073.500	\$ 978.500	\$1.000.667
10.9	MANGUERA SILICONADA	\$ 53.000	\$ 63.600	\$ 56.710	\$57.770
10.10	FILTRO PMO	\$ 70.000	\$ 80.500	\$ 73.500	\$74.667
10.11	CODO SILICONA	\$ 180.000	\$ 203.400	\$ 185.400	\$189.600
10.12	ABRAZADERA TITAN	\$ 12.900	\$ 15.480	\$ 13.803	\$14.061
10.13	ACEITE MOTOR	\$ 150.000	\$ 172.500	\$ 157.500	\$160.000
10.14	MEDIDOR	\$ 150.000	\$ 169.500	\$ 154.500	\$158.000
10.15	MOFLE	\$ 3.300.000	\$ 3.960.000	\$ 3.531.000	\$3.597.000
10.16	TURBO	\$ 9.800.000	\$ 11.270.000	\$ 10.290.000	\$10.453.333
10.17	FILTRO PURIFICADOR	\$ 1.800.000	\$ 2.034.000	\$ 1.854.000	\$1.896.000
10.18	REPUESTO DE LUCES	\$ 180.000	\$ 216.000	\$ 192.600	\$196.200
10.19	REPARACION LUNES	\$ 750.000	\$ 862.500	\$ 787.500	\$800.000
10.20	STOPA	\$ 15.000	\$ 16.950	\$ 15.450	\$15.800
10.21	JUEGO BANDAS	\$ 740.000	\$ 888.000	\$ 791.800	\$806.600
10.22	RETENEDORES	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 126.000	\$128.000
10.23	DESENGRASANTE	\$ 50.000	\$ 56.500	\$ 51.500	\$52.667
10.24	ABRAZADERAS	\$ 70.000	\$ 84.000	\$ 74.900	\$76.300
10.25	BOMBILLOS	\$ 35.000	\$ 40.250	\$ 36.750	\$37.333
10.26	CINTA AISLANTE	\$ 8.000	\$ 9.040	\$ 8.240	\$8.427
10.27	TERMINALES	\$ 20.000	\$ 24.000	\$ 21.400	\$21.800
10.28	METRO CABLE	\$ 10.000	\$ 11.500	\$ 10.500	\$10.667
10.29	CORREAS	\$ 170.000	\$ 192.100	\$ 175.100	\$179.067
10.30	CAMBIO DE CORREAS	\$ 480.000	\$ 576.000	\$ 513.600	\$523.200
10.31	MANO DE OBRA	\$ 3.500.000	\$ 4.025.000	\$ 3.675.000	\$3.733.333
11. CAMIONETA LTM 386					
11.1	INYECTORES	\$ 2.800.000	\$ 3.220.000	\$ 2.660.000	\$2.893.333
11.2	EMPAQUE TAPA VALVULA	\$ 180.000	\$ 203.400	\$ 174.600	\$186.000
11.3	MANTENIMIENTO INYECCION-TURBO	\$ 1.800.000	\$ 2.160.000	\$ 1.674.000	\$1.878.000
11.4	BATERIA	\$ 1.000.000	\$ 1.150.000	\$ 950.000	\$1.033.333
11.5	EMPAQUE DEL MOTOR	\$ 2.800.000	\$ 3.164.000	\$ 2.716.000	\$2.893.333
11.6	SOPORTE DEL MOTOR	\$ 1.600.000	\$ 1.920.000	\$ 1.488.000	\$1.669.333
11.7	PINES Y T DE INYECCIÓN	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
11.8	ACEITES	\$ 60.000	\$ 67.800	\$ 58.200	\$62.000
11.9	FILTROS DE COMBUSTIBLE	\$ 120.000	\$ 144.000	\$ 111.600	\$125.200
11.10	FILTRO DE ACEITE	\$ 80.000	\$ 92.000	\$ 76.000	\$82.667
11.11	ANILLOS	\$ 1.200.000	\$ 1.356.000	\$ 1.164.000	\$1.240.000
11.12	CIGÜÑAL	\$ 7.800.000	\$ 9.360.000	\$ 7.254.000	\$8.138.000
11.13	CASQUETES BIELA	\$ 980.000	\$ 1.127.000	\$ 931.000	\$1.012.667
11.14	CASQUETES BANCADA	\$ 870.000	\$ 983.100	\$ 843.900	\$899.000
11.15	AXIALES	\$ 480.000	\$ 576.000	\$ 446.400	\$500.800
11.16	BIELA	\$ 950.000	\$ 1.092.500	\$ 902.500	\$981.667
11.17	REPARACION DE MOTOR	\$ 3.800.000	\$ 4.294.000	\$ 3.686.000	\$3.926.667
11.18	LAVADO GENERAL CON BRILLADA Y ENGRASE GENERAL DEL VEHICULO	\$ 350.000	\$ 420.000	\$ 325.500	\$365.167
11.19	MONTADA DE LLANTA	\$ 45.000	\$ 51.750	\$ 42.750	\$46.500
12. CAMIONETA KIA JCO755					
12.1	BATERIA	\$ 850.000	\$ 977.500	\$ 807.500	\$878.333
12.2	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.800.000	\$ 3.164.000	\$ 2.716.000	\$2.893.333
12.3	ACEITES	\$ 60.000	\$ 72.000	\$ 55.800	\$62.600
12.4	FILTRO DE ACEITE	\$ 79.261	\$ 91.150	\$ 75.298	\$81.903
12.5	FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 120.000	\$ 135.600	\$ 116.400	\$124.000
12.6	LAVADO GENERAL CON BRILLADA Y ENGRASE GENERAL DEL VEHÍCULO	\$ 350.000	\$ 420.000	\$ 325.500	\$365.167
12.7	GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
12.8	PASTILLAS DELANTERAS	\$ 450.000	\$ 508.500	\$ 436.500	\$465.000
12.9	BANDAS TRASERAS	\$ 39.000	\$ 46.800	\$ 36.270	\$40.690
12.10	MONTADA DE LLANTA	\$ 45.000	\$ 51.750	\$ 42.750	\$46.500
13. RETROCARGADOR					
13.1	MANGUERAS	\$ 237.000	\$ 272.550	\$ 225.150	\$244.900
13.2	ACOPLES	\$ 90.000	\$ 101.700	\$ 87.300	\$93.000
13.3	SELLOS	\$ 120.000	\$ 144.000	\$ 111.600	\$125.200
13.4	RETENEDORES	\$ 120.000	\$ 138.000	\$ 114.000	\$124.000
13.5	BOMBA HIDRAULICA	\$ 9.000.000	\$ 7.830.000	\$ 8.730.000	\$8.520.000
13.6	DIENTES	\$ 120.000	\$ 144.000	\$ 111.600	\$125.200
13.7	CANTONERAS	\$ 1.500.000	\$ 1.725.000	\$ 1.425.000	\$1.550.000
13.8	CRUCETAS	\$ 400.000	\$ 348.000	\$ 388.000	\$378.667

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
		CENTRO DE SERVICIOS MUNDO MOTOS	SERVICIOS INTEGRALES JHOSERP	SERVICIOS INTEGRALES RIOS	
13.9	CARDAN	\$ 1.347.000	\$ 1.077.600	\$ 1.252.710	\$1.225.770
13.10	ALTERNADOR	\$ 1.900.000	\$ 1.615.000	\$ 1.805.000	\$1.773.333
13.11	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.500.000	\$ 3.045.000	\$ 3.395.000	\$3.313.333
13.12	LLANTAS	\$ 2.950.000	\$ 2.360.000	\$ 2.743.500	\$2.684.500
14. DOS (02) VEHICULOS CONTRAINCENDIO SIN PLACA					
14.1	ACEITE DE MOTOR	\$ 60.000	\$ 72.000	\$ 64.200	\$65.400
14.2	GRASA	\$ 65.000	\$ 74.750	\$ 68.250	\$69.333
14.3	RETENEDORES TRASEROS	\$ 120.000	\$ 135.600	\$ 123.600	\$126.400
14.4	RODAJAS	\$ 60.000	\$ 72.000	\$ 64.200	\$65.400
14.5	JUEGO DE BANDAS DELANTERA	\$ 540.000	\$ 621.000	\$ 567.000	\$576.000
14.6	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	\$ 540.000	\$ 610.200	\$ 556.200	\$568.800
14.7	VALVULA DESCARGUE	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 267.500	\$272.500
14.8	RACHE	\$ 195.000	\$ 224.250	\$ 204.750	\$208.000
14.9	TOMA FUERZA	\$ 7.000.000	\$ 7.910.000	\$ 7.210.000	\$7.373.333
14.10	TREN FIJO CAJA DE CAMBIOS	\$ 3.000.000	\$ 3.600.000	\$ 3.210.000	\$3.270.000
14.11	FILTROS	\$ 450.000	\$ 508.500	\$ 463.500	\$474.000
14.12	REPARACION CAJA DE CAMBIOS	\$ 2.000.000	\$ 2.400.000	\$ 2.140.000	\$2.180.000
14.13	LLAVES DE DRENAJE	\$ 170.000	\$ 195.500	\$ 178.500	\$181.333
14.14	RODILLO CAJA DE CAMBIOS	\$ 450.000	\$ 508.500	\$ 463.500	\$474.000
14.15	BALINERA TOMA FUERZA	\$ 120.000	\$ 144.000	\$ 128.400	\$130.800
14.16	JUEGO DE PLUMILLAS	\$ 160.000	\$ 184.000	\$ 168.000	\$170.667
14.17	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	\$ 680.000	\$ 768.400	\$ 700.400	\$716.267
14.18	RECONSTRUCCIÓN EJE TRANSMISIÓN	\$ 3.000.000	\$ 3.600.000	\$ 3.210.000	\$3.270.000
14.19	ENGRASE	\$ 260.000	\$ 299.000	\$ 273.000	\$277.333
14.20	ACEITE CAJA DE CAMBIO	\$ 60.000	\$ 67.800	\$ 61.800	\$63.200
14.21	REPARACION SISTEMA DE CARGA	\$ 2.300.000	\$ 1.840.000	\$ 2.461.000	\$2.200.333
14.22	CARDAN	\$ 4.500.000	\$ 5.175.000	\$ 4.725.000	\$4.800.000
14.23	MANTENIMIENTO MECANICO	\$ 3.400.000	\$ 3.842.000	\$ 3.502.000	\$3.581.333
15. CARROTANQUE PLACA NGQ - 322					
15.1	ACEITE DE MOTOR	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 49.800	\$53.600
15.2	GRASA	\$ 65.000	\$ 55.250	\$ 53.950	\$58.067
15.3	RETENEDORES TRASEROS	\$ 120.000	\$ 102.000	\$ 99.600	\$107.200
15.4	RODAJAS	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 49.800	\$53.600
15.5	JUEGO DE BANDAS DELANTERA	\$ 540.000	\$ 459.000	\$ 448.200	\$482.400
15.6	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	\$ 540.000	\$ 459.000	\$ 448.200	\$482.400
15.7	VALVULA DESCARGUE	\$ 250.000	\$ 212.500	\$ 207.500	\$223.333
15.8	RACHE	\$ 195.000	\$ 165.750	\$ 161.850	\$174.200
15.9	TOMA FUERZA	\$ 7.000.000	\$ 5.950.000	\$ 5.810.000	\$6.253.333
15.10	TREN FIJO CAJA DE CAMBIOS	\$ 3.000.000	\$ 2.550.000	\$ 2.490.000	\$2.680.000
15.11	FILTROS	\$ 450.000	\$ 382.500	\$ 373.500	\$402.000
15.12	REPARACION CAJA DE CAMBIOS	\$ 2.000.000	\$ 1.700.000	\$ 1.660.000	\$1.786.667
15.13	LLAVES DE DRENAJE	\$ 170.000	\$ 144.500	\$ 141.100	\$151.867
15.14	RODILLO CAJA DE CAMBIOS	\$ 450.000	\$ 382.500	\$ 373.500	\$402.000
15.15	BALINERA TOMA FUERZA	\$ 120.000	\$ 102.000	\$ 99.600	\$107.200
15.16	JUEGO DE PLUMILLAS	\$ 160.000	\$ 136.000	\$ 132.800	\$142.933
15.17	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	\$ 680.000	\$ 578.000	\$ 564.400	\$607.467
15.18	RECONSTRUCCIÓN EJE TRANSMISIÓN	\$ 3.000.000	\$ 2.550.000	\$ 2.490.000	\$2.680.000
15.19	ENGRASE	\$ 260.000	\$ 221.000	\$ 215.800	\$232.267
15.20	ACEITE CAJA DE CAMBIO	\$ 60.000	\$ 51.000	\$ 49.800	\$53.600
15.21	REPARACION SISTEMA DE CARGA	\$ 2.300.000	\$ 1.955.000	\$ 1.909.000	\$2.054.667
15.22	CARDAN	\$ 4.500.000	\$ 3.825.000	\$ 3.735.000	\$4.020.000
15.23	MANTENIMIENTO MECANICO	\$ 3.400.000	\$ 2.890.000	\$ 2.822.000	\$3.037.333



KAREN JHOHANA CHAPARRO PEÑA □
Secretaría General Municipio de Quibdó

Proyecto: Aide Ascanio - Contratista - Secretaria General
Revisó: Karen Jhohana Chaparro Peña - Secretaría General
Aprobó: Karen Jhohana Chaparro Peña - Secretaría General

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIONES			VALOR UNITARIO PROMEDIO
		CENTRO DE SERVICIOS MUNDO MOTOS	SERVICIOS INTEGRALES JHOSERP	SERVICIOS INTEGRALES RIOS	