



Outlook

ESTUDIO DE MERCADO IDEAM 2026

Desde megabuses de Colombia <megabuses1@gmail.com>

Fecha Vie 09/10/2026 9:06

Para wperilla@ideam.gov.co <wperilla@ideam.gov.co>

 2 archivos adjuntos (286 KB)

ESTUDIO DE MERCADO MEGA IDEAM.xlsx; ESTUDIO DE MERCADO MEGA IDEAM.pdf;

Cordial saludo.

Adjuntamos cotización ajustada, correspondiente a su solicitud, así mismo manifestamos que nuestra empresa hace parte de las mypime.

Agradezco su atención y colaboración.

Quedo atenta a sus comentarios.

Cordialmente,



Mostrando image.png

MEGABUSES DE COLOMBIA S.A.S.

Alejandra Corredor

Asistente Administrativa.

Tel: 5603462

Dir: Cra. 41b N° 9-31 - 27 Bogotá

Pag. Web: <http://www.megabusesdecolombia.com>

CUIDEMOS DEL MEDIO AMBIENTE.

Antes de imprimir este correo electrónico, por favor piense bien si es necesario hacerlo.

CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este correo electrónico, incluyendo sus anexos, está dirigida exclusivamente a su destinatario y puede contener datos de carácter confidencial protegidos por la ley. Si usted no es el destinatario de este mensaje por favor informenos y elimínelo a la mayor brevedad. Cualquier retención, difusión, distribución, divulgación o copia de éste mensaje es prohibida y será sancionada por la ley.

Bogotá D.C., 09 de octubre de 2026.

Señores: Ideam



REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota Hilux 2006 Gasolina (OBF 926)			
MANO DE OBRA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Cambio kit de embrague	\$ 694.716	\$ 131.996	\$ 826.712
Revision general de suspension	\$ 375.448	\$ 71.335	\$ 446.783
Cambio kit de repartición	\$ 564.300	\$ 107.217	\$ 671.517
Cambio amortiguadores	\$ 228.228	\$ 43.363	\$ 271.591
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Revision de fluidos	\$ 80.128	\$ 15.224	\$ 95.352
Rotación de llantas	\$ 76.652	\$ 14.564	\$ 91.216
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Lavado general y grafitado	\$ 150.480	\$ 28.591	\$ 179.071
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Bombillo exploradora	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo stop	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo unidad delantera H4	\$ 62.675	\$ 11.908	\$ 74.583
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.291
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Juego de bandas	\$ 500.973	\$ 95.185	\$ 596.158
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
Valvulina para caja y trasmision	\$ 75.240	\$ 14.296	\$ 89.536
Bujes para tijera	\$ 283.153	\$ 53.799	\$ 336.952
Disco de Freno Delantero	\$ 926.853	\$ 176.102	\$ 1.102.955
Brazos axiales	\$ 507.870	\$ 96.495	\$ 604.365
Kit de repartición	\$ 2.194.500	\$ 416.955	\$ 2.611.455
Kit de embrague	\$ 2.395.140	\$ 455.077	\$ 2.850.217
TOTAL			\$ 15.798.438

REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG229)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Cambio amortiguadores	\$ 228.228	\$ 43.363	\$ 271.591
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Cambio kit de embrague	\$ 694.716	\$ 131.996	\$ 826.712
Cambio kit de repartición	\$ 564.300	\$ 107.217	\$ 671.517
Revision de fluidos	\$ 88.531	\$ 16.821	\$ 105.352
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Lavado general y grafitado	\$ 150.480	\$ 28.591	\$ 179.071
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Kit de repartición	\$ 2.194.500	\$ 416.955	\$ 2.611.455
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo exploradora	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo stop	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo unidad delantera H4	\$ 62.675	\$ 11.908	\$ 74.583
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Juego de bandas	\$ 500.973	\$ 95.185	\$ 596.158
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Líquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Kit de embrague	\$ 2.395.140	\$ 455.077	\$ 2.850.217
Disco de Freno Delantero	\$ 926.853	\$ 176.102	\$ 1.102.955
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
TOTAL			\$ 14.239.586
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel inyección modelo 2007 (OBF 565)			
MANO DE OBRA			
Revision general de suspension	\$ 375.448	\$ 71.335	\$ 446.783
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Cambio e instalacion de carpa	\$ 313.375	\$ 59.541	\$ 372.916
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Cambio de amortiguadores	\$ 228.228	\$ 43.363	\$ 271.591
Cambio kit de embrague	\$ 694.716	\$ 131.996	\$ 826.712
Cambio kit de repartición	\$ 438.900	\$ 83.391	\$ 522.291
Cambio correa multiservicios	\$ 188.025	\$ 35.725	\$ 223.749
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Lavado general y grafitado	\$ 109.681	\$ 20.839	\$ 130.521
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
REPUESTOS			

Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Kit de repartición	\$ 2.194.500	\$ 416.955	\$ 2.611.455
Bombillo exploradora	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo stop	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo unidad delantera H4	\$ 62.675	\$ 11.908	\$ 74.583
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.291
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Juego de bandas	\$ 500.973	\$ 95.185	\$ 596.158
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Bujes para tijera	\$ 283.153	\$ 53.799	\$ 336.952
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Brazos axiales	\$ 507.870	\$ 96.495	\$ 604.365
Kit de embrague	\$ 2.395.140	\$ 455.077	\$ 2.850.217
Disco de Freno Delantero	\$ 926.853	\$ 176.102	\$ 1.102.955
Líquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
TOTAL			\$ 15.921.223
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 modelo 2007 diésel (OBF 566)			
MANO DE OBRA			
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Cambio de amortiguadores	\$ 228.228	\$ 43.363	\$ 271.591
Cambio kit de embrague	\$ 694.716	\$ 131.996	\$ 826.712
Cambio kit de repartición	\$ 438.900	\$ 83.391	\$ 522.291
Revision de fluidos	\$ 86.178	\$ 16.374	\$ 102.552
Revisión general de luces	\$ 120.649	\$ 22.923	\$ 143.573
Lavado general y grafitado	\$ 109.681	\$ 20.839	\$ 130.521
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo exploradora	\$ 12.065	\$ 2.292	\$ 14.357
Bombillo stop	\$ 12.065	\$ 2.292	\$ 14.357

Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.942	\$ 13.099	\$ 82.041
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
Disco de Freno Delantero	\$ 926.853	\$ 176.102	\$ 1.102.955
Kit de repartición	\$ 2.194.500	\$ 416.955	\$ 2.611.455
Kit de embrague	\$ 2.395.140	\$ 455.077	\$ 2.850.217
TOTAL			\$ 13.548.014
REFERENCIA VEHICULO Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK817)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Cambio de amortiguadores	\$ 228.228	\$ 43.363	\$ 271.591
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Revisión general de luces	\$ 156.687	\$ 29.771	\$ 186.458
Lavado general y grafitado	\$ 109.681	\$ 20.839	\$ 130.521
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	\$ 925.600	\$ 175.864	\$ 1.101.464
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo exploradora	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo stop	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.942	\$ 13.099	\$ 82.041
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Disco de Freno Delantero	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200
Disco de Freno Trasero	\$ 400.580	\$ 76.110	\$ 476.690
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
TOTAL			\$ 7.888.941

REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup, doble cabina, azul hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG 216)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Revisión cardan	\$ 172.356	\$ 32.748	\$ 205.104
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Lavado general y grafitado	\$ 109.681	\$ 20.839	\$ 130.521
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
Cambio kit de reparticion	\$ 438.900	\$ 83.391	\$ 522.291
Cambio de Embrague	\$ 694.716	\$ 131.996	\$ 826.712
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Cambio farolas	\$ 100.295	\$ 19.056	\$ 119.351
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo exploradora	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo stop	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.942	\$ 13.099	\$ 82.041
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Kit de embrague	\$ 1.981.320	\$ 376.451	\$ 2.357.771
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Rotulas, terminales	\$ 188.025	\$ 35.725	\$ 223.749
Farolas delanteras	\$ 1.351.699	\$ 256.823	\$ 1.608.522
Disco de Freno Delantero	\$ 926.853	\$ 176.102	\$ 1.102.955
Kit de repartición	\$ 2.194.500	\$ 416.955	\$ 2.611.455
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
TOTAL			\$ 13.880.159
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK818)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Revisión de Fluidos	\$ 88.531	\$ 16.821	\$ 105.352
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Cambio de amortiguadores	\$ 228.228	\$ 43.363	\$ 271.591
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Lavado general y grafitado	\$ 109.681	\$ 20.839	\$ 130.521
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	\$ 925.600	\$ 175.864	\$ 1.101.464
REPUESTOS			

Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo exploradora	\$ 12.065	\$ 2.292	\$ 14.357
Bombillo stop	\$ 12.065	\$ 2.292	\$ 14.357
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.942	\$ 13.099	\$ 82.041
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Disco de Freno Delantero	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200
Disco de Freno Trasero	\$ 400.580	\$ 76.110	\$ 476.690
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
TOTAL			\$ 7.761.966
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Mazda BT50 doble cabina modelo 2011 Diésel (OBI 781)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 334.818	\$ 63.615	\$ 398.433
Mano de obra cambio de aceite	\$ 52.668	\$ 10.007	\$ 62.675
Revisión de fluidos	\$ 80.128	\$ 15.224	\$ 95.352
Rotación de llantas	\$ 76.652	\$ 14.564	\$ 91.216
Cambio de bateria	\$ 94.050	\$ 17.870	\$ 111.920
Cambio kit de reparticion	\$ 438.900	\$ 83.391	\$ 522.291
Alineación dirección	\$ 118.503	\$ 22.516	\$ 141.019
Balanceo ruedas	\$ 106.590	\$ 20.252	\$ 126.842
Lavado general y grafitado	\$ 109.681	\$ 20.839	\$ 130.521
Lavado motor	\$ 124.397	\$ 23.635	\$ 148.032
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 50.035	\$ -	\$ 50.035
Amortiguador delantero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Amortiguador trasero	\$ 469.623	\$ 89.228	\$ 558.851
Bombillo direccional	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo exploradora	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo stop	\$ 31.337	\$ 5.954	\$ 37.292
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.942	\$ 13.099	\$ 82.041
Filtro de aceite	\$ 92.796	\$ 17.631	\$ 110.427
Filtro de aire	\$ 124.146	\$ 23.588	\$ 147.734
Bateria de 900 m.a	\$ 1.022.010	\$ 194.182	\$ 1.216.192
Kit de repartición	\$ 2.194.500	\$ 416.955	\$ 2.611.455
Kit de embrague	\$ 2.395.140	\$ 455.077	\$ 2.850.217
Filtro de combustible	\$ 253.308	\$ 48.129	\$ 301.437
Juego de bandas	\$ 500.973	\$ 95.185	\$ 596.158
Juego de Pastillas de freno	\$ 539.972	\$ 102.595	\$ 642.567
Disco de Freno Delantero	\$ 791.465	\$ 150.378	\$ 941.843
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 64.581	\$ 12.270	\$ 76.851
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 156.499	\$ 29.735	\$ 186.234
TOTAL			\$ 12.871.069

REFERENCIA VEHICULO MOTOS IDEAM Motocicleta Honda XR 150L E3 modelo 2022 Gasolina (AQE68G)			
MANO DE OBRA			
Cambio de aceite de motor	\$ 41.578	\$ 7.900	\$ 49.478
Revisión general del sistema de frenos	\$ 102.443	\$ 19.464	\$ 121.907
Revisión y ajuste del sistema de suspensión	\$ 95.048	\$ 18.059	\$ 113.107
Mantenimiento y ajuste de cadena de transmisión	\$ 101.271	\$ 19.241	\$ 120.512
Revisión y ajuste del sistema de embrague	\$ 198.830	\$ 37.778	\$ 236.608
Revisión general del sistema eléctrico	\$ 110.274	\$ 20.952	\$ 131.226
Revisión de batería	\$ 53.652	\$ 10.194	\$ 63.846
Revisión general de luces y señalización	\$ 53.771	\$ 10.216	\$ 63.987
Revisión del sistema de arranque	\$ 53.771	\$ 10.216	\$ 63.987
Cambio de neumáticos	\$ 38.583	\$ 7.331	\$ 45.914
Lavado general de la motocicleta	\$ 56.643	\$ 10.762	\$ 67.405
REPUESTOS			
Aceite de motor (Excepto de IVA)	\$ 41.560	\$ -	\$ 41.560
Filtro de aceite	\$ 46.018	\$ 8.743	\$ 54.761
Filtro de aire	\$ 45.090	\$ 8.567	\$ 53.658
Bujía	\$ 93.117	\$ 17.692	\$ 110.810
Pastillas de freno	\$ 169.896	\$ 32.280	\$ 202.176
Zapatas de freno	\$ 115.706	\$ 21.984	\$ 137.690
Disco de freno	\$ 375.696	\$ 71.382	\$ 447.078
Líquido de frenos	\$ 79.575	\$ 15.119	\$ 94.694
Kit de transmisión (cadena, piñón y corona)	\$ 485.570	\$ 92.258	\$ 577.828
Retenes de horquilla	\$ 59.149	\$ 11.238	\$ 70.387
Batería	\$ 280.265	\$ 53.250	\$ 333.516
Bombillos	\$ 18.167	\$ 3.452	\$ 21.619
Llantas de referencia actual	\$ 522.724	\$ 99.318	\$ 622.042
Cable de acelerador	\$ 96.355	\$ 18.307	\$ 114.662
TOTAL			\$ 3.960.458
GRAN TOTAL			\$ 105.869.853



Re: Formato Cotización Mantenimiento Vehículos IDEAM 2026

Desde CHEDOFORD <ingenieriachedoford@hotmail.com>

Fecha Vie 09/10/2026 9:51

Para Walter Steven Perilla Novoa <wperilla@ideam.gov.co>

 1 archivo adjunto (107 KB)

COTIZACIÓN - IDEAM.xlsx;

Cordial saludo señores IDEAM:

Adjuntamos la cotización solicitada con ajustes para su gestión, así mismo, informo que hacemos parte de las Mypime.

El mar, 08 oct 2026 a las 13:59, Walter Steven Perilla Novoa (<wperilla@ideam.gov.co>) escribió:

Buenos días,

Agradezco de su acostumbrada colaboración para la cotización adjunta con los ajustes informados.

Quedo atento a cualquier inquietud.



WALTER STEVEN PERILLA NOVOA
Contratista

Secretaria General
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Teléfono: (601) 3527160
Extensión: 1113
Línea nacional: 018000 110 012
Sede Principal
Calle 25 D N° 96 B - 70 Bogotá D.C.



www.ideam.gov.co

Somos Agua, aire, clima, suelo, bosque y territorio.

Bogotá 09 de octubre de 2026.
ingenieriachedoford@hotmail.com
Nit. 901.214.718-7
Señores:
Ing. Walter Perilla
IDEAM



REFERENCIA VEHICULO Camioneta Toyota Hilux 2006 Gasolina (OBF 926)			
MANO DE OBRA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Cambio kit de embrague	\$ 762.798	\$ 144.932	\$ 907.730
Revision general de suspension	\$ 412.241	\$ 78.326	\$ 490.567
Cambio kit de repartición	\$ 619.601	\$ 117.724	\$ 737.326
Cambio amortiguadores	\$ 250.594	\$ 47.613	\$ 298.207
Cambio de bateria	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Revision de fluidos	\$ 81.224	\$ 15.432	\$ 96.656
Rotación de llantas	\$ 77.397	\$ 14.706	\$ 92.103
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Lavado general y grafitado	\$ 165.227	\$ 31.393	\$ 196.620
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Bombillo exploradora	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo stop	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.817	\$ 13.075	\$ 81.892
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Juego de bandas	\$ 550.068	\$ 104.513	\$ 654.581
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Bateria de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Líquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
Valvulina para caja y trasmision	\$ 82.614	\$ 15.697	\$ 98.310
Bujes para tijera	\$ 310.902	\$ 59.071	\$ 369.974
Disco de Freno Delantero	\$ 977.580	\$ 185.740	\$ 1.163.320
Brazos axiales	\$ 557.641	\$ 105.952	\$ 663.593
Kit de repartición	\$ 2.409.561	\$ 457.817	\$ 2.867.378
Kit de embrague	\$ 2.629.864	\$ 499.674	\$ 3.129.538
TOTAL			\$ 17.282.868

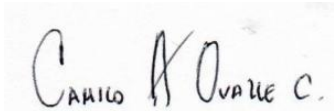
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG229)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Cambio amortiguadores	\$ 250.594	\$ 47.613	\$ 298.207
Cambio de bateria	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Cambio kit de embrague	\$ 762.798	\$ 144.932	\$ 907.730
Cambio kit de repartición	\$ 619.601	\$ 117.724	\$ 737.326
Revision de fluidos	\$ 89.627	\$ 17.029	\$ 106.656
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Lavado general y grafitado	\$ 165.227	\$ 31.393	\$ 196.620
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Kit de repartición	\$ 2.409.561	\$ 457.817	\$ 2.867.378
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo exploradora	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo stop	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.817	\$ 13.075	\$ 81.892
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Bateria de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Juego de bandas	\$ 550.068	\$ 104.513	\$ 654.581
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Kit de embrague	\$ 2.629.864	\$ 499.674	\$ 3.129.538
Disco de Freno Delantero	\$ 974.960	\$ 185.242	\$ 1.160.202
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
TOTAL			\$ 15.575.203
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel inyección modelo 2007 (OBF 565)			
MANO DE OBRA			
Revision general de suspension	\$ 412.241	\$ 78.326	\$ 490.567
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Cambio e instalacion de carpa	\$ 344.085	\$ 65.376	\$ 409.462
Cambio de bateria	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Cambio de amortiguadores	\$ 250.594	\$ 47.613	\$ 298.207
Cambio kit de embrague	\$ 762.798	\$ 144.932	\$ 907.730
Cambio kit de repartición	\$ 481.912	\$ 91.563	\$ 573.476
Cambio correa multiservicios	\$ 206.451	\$ 39.226	\$ 245.677
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Lavado general y grafitado	\$ 120.430	\$ 22.882	\$ 143.312
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Kit de repartición	\$ 2.409.561	\$ 457.817	\$ 2.867.378
Bombillo exploradora	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo stop	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo unidad delantera H4	\$ 68.817	\$ 13.075	\$ 81.892
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Juego de bandas	\$ 550.068	\$ 104.513	\$ 654.581
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Bujes para tijera	\$ 310.902	\$ 59.071	\$ 369.974
Bateria de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Brazos axiales	\$ 557.641	\$ 105.952	\$ 663.593
Kit de embrague	\$ 2.629.864	\$ 499.674	\$ 3.129.538
Disco de Freno Delantero	\$ 974.960	\$ 185.242	\$ 1.160.202
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
TOTAL			\$ 17.430.660

REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 modelo 2007 diésel (OBF 566)			
MANO DE OBRA			
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Cambio de batería	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Cambio de amortiguadores	\$ 250.594	\$ 47.613	\$ 298.207
Cambio kit de embrague	\$ 762.798	\$ 144.932	\$ 907.730
Cambio kit de repartición	\$ 481.912	\$ 91.563	\$ 573.476
Revision de fluidos	\$ 94.623	\$ 17.978	\$ 112.602
Revisión general de luces	\$ 132.473	\$ 25.170	\$ 157.643
Lavado general y grafitado	\$ 120.430	\$ 22.882	\$ 143.312
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo exploradora	\$ 13.247	\$ 2.517	\$ 15.764
Bombillo stop	\$ 13.247	\$ 2.517	\$ 15.764
Bombillo unidad delantera H4	\$ 75.699	\$ 14.383	\$ 90.082
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Líquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Batería de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
Disco de Freno Delantero	\$ 974.960	\$ 185.242	\$ 1.160.202
Kit de repartición	\$ 2.409.561	\$ 457.817	\$ 2.867.378
Kit de embrague	\$ 2.629.864	\$ 499.674	\$ 3.129.538
TOTAL			\$ 14.824.877
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK817)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Cambio de batería	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Cambio de amortiguadores	\$ 250.594	\$ 47.613	\$ 298.207
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Revisión general de luces	\$ 172.043	\$ 32.688	\$ 204.731
Lavado general y grafitado	\$ 120.430	\$ 22.882	\$ 143.312
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	\$ 943.730	\$ 179.309	\$ 1.123.039
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo exploradora	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo stop	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo unidad delantera H4	\$ 75.699	\$ 14.383	\$ 90.082
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Líquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Batería de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Disco de Freno Delantero	\$ 612.870	\$ 116.445	\$ 729.315
Disco de Freno Trasero	\$ 446.250	\$ 84.788	\$ 531.038
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
TOTAL			\$ 8.554.795

REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup, doble cabina, azul hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG 216)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Revisión cardan	\$ 189.247	\$ 35.957	\$ 225.204
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Lavado general y grafitado	\$ 120.430	\$ 22.882	\$ 143.312
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
Cambio kit de reparticion	\$ 481.912	\$ 91.563	\$ 573.476
Cambio de Embrague	\$ 762.798	\$ 144.932	\$ 907.730
Cambio de bateria	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Cambio farolas	\$ 110.124	\$ 20.924	\$ 131.047
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo exploradora	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo stop	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo unidad delantera H4	\$ 75.699	\$ 14.383	\$ 90.082
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Kit de embrague	\$ 2.175.489	\$ 413.343	\$ 2.588.832
Bateria de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Rotulas, terminales	\$ 206.451	\$ 39.226	\$ 245.677
Farolas delanteras	\$ 1.484.166	\$ 281.991	\$ 1.766.157
Disco de Freno Delantero	\$ 974.960	\$ 185.242	\$ 1.160.202
Kit de repartición	\$ 2.409.561	\$ 457.817	\$ 2.867.378
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
TOTAL			\$ 15.189.572
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK818)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Cambio de bateria	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Revisión de Fluidos	\$ 81.224	\$ 15.432	\$ 96.656
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Cambio de amortiguadores	\$ 250.594	\$ 47.613	\$ 298.207
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Lavado general y grafitado	\$ 120.430	\$ 22.882	\$ 143.312
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	\$ 943.730	\$ 179.309	\$ 1.123.039
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo exploradora	\$ 13.247	\$ 2.517	\$ 15.764
Bombillo stop	\$ 13.247	\$ 2.517	\$ 15.764
Bombillo unidad delantera H4	\$ 75.699	\$ 14.383	\$ 90.082
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Disco de Freno Delantero	\$ 612.870	\$ 116.445	\$ 729.315
Disco de Freno Trasero	\$ 446.250	\$ 84.788	\$ 531.038
Bateria de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
TOTAL			\$ 8.396.356

REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Mazda BT50 doble cabina modelo 2011 Diésel (OBI 781)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 367.630	\$ 69.850	\$ 437.480
Mano de obra cambio de aceite	\$ 57.829	\$ 10.988	\$ 68.817
Revisión de fluidos	\$ 81.224	\$ 15.432	\$ 96.656
Rotación de llantas	\$ 77.397	\$ 14.706	\$ 92.103
Cambio de batería	\$ 103.267	\$ 19.621	\$ 122.888
Cambio kit de reparticion	\$ 481.912	\$ 91.563	\$ 573.476
Alineación dirección	\$ 130.116	\$ 24.722	\$ 154.838
Balanceo ruedas	\$ 117.036	\$ 22.237	\$ 139.273
Lavado general y grafitado	\$ 120.430	\$ 22.882	\$ 143.312
Lavado motor	\$ 136.588	\$ 25.952	\$ 162.539
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 54.938	\$ -	\$ 54.938
Amortiguador delantero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Amortiguador trasero	\$ 515.646	\$ 97.973	\$ 613.619
Bombillo direccional	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo exploradora	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo stop	\$ 34.409	\$ 6.538	\$ 40.946
Bombillo unidad delantera H4	\$ 75.699	\$ 14.383	\$ 90.082
Filtro de aceite	\$ 101.890	\$ 19.359	\$ 121.249
Filtro de aire	\$ 136.312	\$ 25.899	\$ 162.212
Bateria de 900 m.a	\$ 1.122.167	\$ 213.212	\$ 1.335.379
Kit de repartición	\$ 2.409.561	\$ 457.817	\$ 2.867.378
Kit de embrague	\$ 2.629.864	\$ 499.674	\$ 3.129.538
Filtro de combustible	\$ 278.132	\$ 52.845	\$ 330.977
Juego de bandas	\$ 550.068	\$ 104.513	\$ 654.581
Juego de Pastillas de freno	\$ 592.890	\$ 112.649	\$ 705.539
Disco de Freno Delantero	\$ 834.560	\$ 158.566	\$ 993.126
Líquido de Frenos DOT 4	\$ 70.910	\$ 13.473	\$ 84.383
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 171.836	\$ 32.649	\$ 204.485
TOTAL			\$ 14.075.323
REFERENCIA VEHICULO MOTOS IDEAM			
Motocicleta Honda XR 150L E3 modelo 2022 Gasolina (AQE68G)			
MANO DE OBRA			
Cambio de aceite de motor	\$ 45.237	\$ 8.595	\$ 53.832
Revisión general del sistema de frenos	\$ 111.458	\$ 21.177	\$ 132.635
Revisión y ajuste del sistema de suspensión	\$ 103.412	\$ 19.648	\$ 123.061
Mantenimiento y ajuste de cadena de transmisión	\$ 110.182	\$ 20.935	\$ 131.117
Revisión y ajuste del sistema de embrague	\$ 216.327	\$ 41.102	\$ 257.430
Revisión general del sistema eléctrico	\$ 119.978	\$ 22.796	\$ 142.773
Revisión de batería	\$ 58.374	\$ 11.091	\$ 69.465
Revisión general de luces y señalización	\$ 58.503	\$ 11.115	\$ 69.618
Revisión del sistema de arranque	\$ 58.503	\$ 11.115	\$ 69.618
Cambio de neumáticos	\$ 41.978	\$ 7.976	\$ 49.954
Lavado general de la motocicleta	\$ 61.627	\$ 11.709	\$ 73.336
REPUESTOS			
Aceite de motor (Excepto de IVA)	\$ 41.560	\$ -	\$ 41.560
Filtro de aceite	\$ 50.067	\$ 9.513	\$ 59.580
Filtro de aire	\$ 49.058	\$ 9.321	\$ 58.379
Bujía	\$ 101.312	\$ 19.249	\$ 120.561
Pastillas de freno	\$ 212.277	\$ 40.333	\$ 252.610
Zapatas de freno	\$ 125.888	\$ 23.919	\$ 149.806
Disco de freno	\$ 408.757	\$ 77.664	\$ 486.421
Líquido de frenos	\$ 86.578	\$ 16.450	\$ 103.028
Kit de transmisión (cadena, piñón y corona)	\$ 528.300	\$ 100.377	\$ 628.677
Retenes de horquilla	\$ 64.354	\$ 12.227	\$ 76.581
Batería	\$ 304.928	\$ 57.936	\$ 362.865
Bombillos	\$ 19.767	\$ 3.756	\$ 23.523
Llantas de referencia actual	\$ 577.648	\$ 109.753	\$ 687.401
Cable de acelerador	\$ 104.834	\$ 19.918	\$ 124.753
TOTAL			\$ 4.348.583
GRAN TOTAL			\$ 115.678.237

Cordialmente,



CAMILO ANDRES OVALLE CASTELBLANCO
C.C. 1.018.451.095 de BOGOTA D.C Representante Legal
INGENIERIA CHEDOFORD SAS



Re: Formato Cotización Mantenimiento Vehículos IDEAM 2026

Desde TOYOCAR'S LTDA <toyocarsltda@gmail.com>
Fecha Vie 09/10/2026 10:34
Para Walter Steven Perilla Novoa <wperilla@ideam.gov.co>

 1 archivo adjunto (118 KB)
COTIZACIÓN 80153 - Vehículos IDEAM.xlsx;

Cordial saludo

Adjuntamos la cotización ajustada conforme a su requerimiento e informo que toyocars Ltda es catalogada como mypime.

Antonio Cuervo Triana

El jue, 8 oct 2026 a las 14:26, Walter Steven Perilla Novoa (<wperilla@ideam.gov.co>) escribió:

Buenos días,

Agradezco de su acostumbrada colaboración para la cotización adjunta con los ajustes requeridos.

Quedo atento a cualquier inquietud.



WALTER STEVEN PERILLA NOVOA
Contratista

Secretaria General
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Teléfono: (601) 3527160
Extensión: 1113
Línea nacional: 018000 110 012
Sede Principal
Calle 25 D N° 96 B - 70 Bogotá D.C.



www.ideam.gov.co

Somos Agua, aire, clima, suelo, bosque y territorio.

BOGOTÁ D.C., 09 DE OCTUBRE DE 2026.

SEÑOR:

ING. WALTER PERILLA IDEAM

ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO VEHICULOS IDEAM



TOYOCAR'S LTDA.
INGENIERIA AUTOMOTRIZ
NIT.: 800.240.740-3



REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota Hilux 2006 Gasolina (OBF 926)			
MANO DE OBRA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 371.313	\$ 70.550	\$ 441.863
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.409	\$ 11.098	\$ 69.506
Cambio kit de embrague	\$ 770.440	\$ 146.384	\$ 916.824
Revision general de suspension	\$ 416.371	\$ 79.111	\$ 495.482
Cambio kit de repartición	\$ 625.809	\$ 118.904	\$ 744.712
Cambio amortiguadores	\$ 253.105	\$ 48.090	\$ 301.195
Cambio de bateria	\$ 104.301	\$ 19.817	\$ 124.119
Revision de fluidos	\$ 82.290	\$ 15.635	\$ 97.925
Rotación de llantas	\$ 78.039	\$ 14.827	\$ 92.866
Alineación dirección	\$ 131.420	\$ 24.970	\$ 156.390
Balanceo ruedas	\$ 118.208	\$ 22.460	\$ 140.668
Lavado general y grafitado	\$ 166.882	\$ 31.708	\$ 198.590
Lavado motor	\$ 137.956	\$ 26.212	\$ 164.168
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.488	\$ -	\$ 55.488
Amortiguador delantero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Amortiguador trasero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Bombillo exploradora	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo stop	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo unidad delantera H4	\$ 69.506	\$ 13.206	\$ 82.713
Bombillo direccional	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Filtro de aceite	\$ 102.911	\$ 19.553	\$ 122.464
Filtro de aire	\$ 137.678	\$ 26.159	\$ 163.837
Filtro de combustible	\$ 280.919	\$ 53.375	\$ 334.293
Juego de bandas	\$ 555.579	\$ 105.560	\$ 661.139
Juego de Pastillas de freno	\$ 598.829	\$ 113.778	\$ 712.607
Bateria de 900 m.a	\$ 1.133.409	\$ 215.348	\$ 1.348.757
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.620	\$ 13.608	\$ 85.228
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 173.558	\$ 32.976	\$ 206.534
Valvulina para caja y trasmision	\$ 83.441	\$ 15.854	\$ 99.295
Bujes para tijera	\$ 314.017	\$ 59.663	\$ 373.680
Disco de Freno Delantero	\$ 1.038.722	\$ 197.357	\$ 1.236.079
Brazos axiales	\$ 563.228	\$ 107.013	\$ 670.241
Kit de repartición	\$ 2.433.701	\$ 462.403	\$ 2.896.104
Kit de embrague	\$ 2.656.210	\$ 504.680	\$ 3.160.890
TOTAL			\$ 17.517.257
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG229)			
MANO DE OBRA			

Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 371.313	\$ 70.550	\$ 441.863
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.409	\$ 11.098	\$ 69.506
Cambio amortiguadores	\$ 253.105	\$ 48.090	\$ 301.195
Cambio de bateria	\$ 104.301	\$ 19.817	\$ 124.119
Cambio kit de embrague	\$ 770.440	\$ 146.384	\$ 916.824
Cambio kit de repartición	\$ 625.809	\$ 118.904	\$ 744.712
Revision de fluidos	\$ 90.693	\$ 17.232	\$ 107.925
Alineación dirección	\$ 131.420	\$ 24.970	\$ 156.390
Balanceo ruedas	\$ 118.208	\$ 22.460	\$ 140.668
Lavado general y grafitado	\$ 166.882	\$ 31.708	\$ 198.590
Lavado motor	\$ 137.956	\$ 26.212	\$ 164.168
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.488	\$ -	\$ 55.488
Amortiguador delantero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Kit de repartición	\$ 2.433.701	\$ 462.403	\$ 2.896.104
Amortiguador trasero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Bombillo direccional	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo exploradora	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo stop	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo unidad delantera H4	\$ 69.506	\$ 13.206	\$ 82.713
Filtro de aceite	\$ 102.911	\$ 19.553	\$ 122.464
Filtro de aire	\$ 137.678	\$ 26.159	\$ 163.837
Filtro de combustible	\$ 280.919	\$ 53.375	\$ 334.293
Bateria de 900 m.a	\$ 1.133.409	\$ 215.348	\$ 1.348.757
Juego de bandas	\$ 555.579	\$ 105.560	\$ 661.140
Juego de Pastillas de freno	\$ 598.829	\$ 113.778	\$ 712.607
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.620	\$ 13.608	\$ 85.228
Kit de embrague	\$ 2.656.210	\$ 504.680	\$ 3.160.890
Disco de Freno Delantero	\$ 1.038.722	\$ 197.357	\$ 1.236.079
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 173.558	\$ 32.976	\$ 206.534
TOTAL			\$ 15.795.693
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel inyección modelo 2007 (OBF 565)			
MANO DE OBRA			
Revision general de suspension	\$ 416.371	\$ 79.111	\$ 495.482
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 371.313	\$ 70.550	\$ 441.863
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.409	\$ 11.098	\$ 69.506
Cambio e instalacion de carpa	\$ 347.532	\$ 66.031	\$ 413.564
Cambio de bateria	\$ 104.301	\$ 19.817	\$ 124.119
Cambio de amortiguadores	\$ 253.105	\$ 48.090	\$ 301.195
Cambio kit de embrague	\$ 770.440	\$ 146.384	\$ 916.824
Cambio kit de repartición	\$ 486.740	\$ 92.481	\$ 579.221
Cambio correa multiservicios	\$ 208.519	\$ 39.619	\$ 248.138
Alineación dirección	\$ 131.420	\$ 24.970	\$ 156.390
Balanceo ruedas	\$ 118.208	\$ 22.460	\$ 140.668
Lavado general y grafitado	\$ 121.636	\$ 23.111	\$ 144.747
Lavado motor	\$ 137.956	\$ 26.212	\$ 164.168
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.488	\$ -	\$ 55.488
Amortiguador delantero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Amortiguador trasero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Kit de repartición	\$ 2.433.701	\$ 462.403	\$ 2.896.104
Bombillo exploradora	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo stop	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo unidad delantera H4	\$ 69.506	\$ 13.206	\$ 82.713
Bombillo direccional	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Filtro de aceite	\$ 102.911	\$ 19.553	\$ 122.464
Filtro de aire	\$ 137.678	\$ 26.159	\$ 163.837
Filtro de combustible	\$ 280.919	\$ 53.375	\$ 334.293
Juego de bandas	\$ 555.579	\$ 105.560	\$ 661.139
Juego de Pastillas de freno	\$ 598.829	\$ 113.778	\$ 712.607

Bujes para tijera	\$ 314.017	\$ 59.663	\$ 373.680
Bateria de 900 m.a	\$ 1.133.409	\$ 215.348	\$ 1.348.757
Brazos axiales	\$ 563.228	\$ 107.013	\$ 670.241
Kit de embrague	\$ 2.656.210	\$ 504.680	\$ 3.160.890
Disco de Freno Delantero	\$ 1.038.722	\$ 197.357	\$ 1.236.079
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.620	\$ 13.608	\$ 85.228
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 173.558	\$ 32.976	\$ 206.534
TOTAL			\$ 17.669.538
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 modelo 2007 diésel (OBF 566)			
MANO DE OBRA			
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.409	\$ 11.098	\$ 69.506
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 371.313	\$ 70.550	\$ 441.863
Alineación dirección	\$ 131.420	\$ 24.970	\$ 156.390
Cambio de bateria	\$ 104.301	\$ 19.817	\$ 124.119
Balanceo ruedas	\$ 118.208	\$ 22.460	\$ 140.668
Cambio de amortiguadores	\$ 253.105	\$ 48.090	\$ 301.195
Cambio kit de embrague	\$ 770.440	\$ 146.384	\$ 916.824
Cambio kit de repartición	\$ 486.740	\$ 92.481	\$ 579.221
Revision de fluidos	\$ 95.571	\$ 18.159	\$ 113.730
Revisión general de luces	\$ 133.800	\$ 25.422	\$ 159.222
Lavado general y grafitado	\$ 121.636	\$ 23.111	\$ 144.747
Lavado motor	\$ 137.956	\$ 26.212	\$ 164.168
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.488	\$ -	\$ 55.488
Amortiguador delantero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Amortiguador trasero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Bombillo direccional	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo exploradora	\$ 13.380	\$ 2.542	\$ 15.922
Bombillo stop	\$ 13.380	\$ 2.542	\$ 15.922

Bombillo unidad delantera H4	\$ 76.457	\$ 14.527	\$ 90.984
Filtro de aceite	\$ 102.911	\$ 19.553	\$ 122.464
Filtro de aire	\$ 137.678	\$ 26.159	\$ 163.837
Filtro de combustible	\$ 280.919	\$ 53.375	\$ 334.293
Juego de Pastillas de freno	\$ 598.829	\$ 113.778	\$ 712.607
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.620	\$ 13.608	\$ 85.228
Bateria de 900 m.a	\$ 1.133.409	\$ 215.348	\$ 1.348.757
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 173.558	\$ 32.976	\$ 206.534
Disco de Freno Delantero	\$ 1.038.722	\$ 197.357	\$ 1.236.079
Kit de repartición	\$ 2.433.701	\$ 462.403	\$ 2.896.104
Kit de embrague	\$ 2.656.210	\$ 504.680	\$ 3.160.890
TOTAL			\$ 15.037.649
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK817)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	\$ 371.313	\$ 70.550	\$ 441.863
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.409	\$ 11.098	\$ 69.506
Alineación dirección	\$ 131.420	\$ 24.970	\$ 156.390
Cambio de bateria	\$ 104.301	\$ 19.817	\$ 124.119
Cambio de amortiguadores	\$ 253.105	\$ 48.090	\$ 301.195
Balanceo ruedas	\$ 118.208	\$ 22.460	\$ 140.668
Revisión general de luces	\$ 173.766	\$ 33.016	\$ 206.782
Lavado general y grafitado	\$ 121.636	\$ 23.111	\$ 144.747
Lavado motor	\$ 137.956	\$ 26.212	\$ 164.168
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	\$ 1.068.290	\$ 202.975	\$ 1.271.265
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.488	\$ -	\$ 55.488
Bombillo direccional	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo exploradora	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo stop	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo unidad delantera H4	\$ 76.457	\$ 14.527	\$ 90.984
Filtro de aceite	\$ 102.911	\$ 19.553	\$ 122.464
Filtro de aire	\$ 137.678	\$ 26.159	\$ 163.837
Filtro de combustible	\$ 280.919	\$ 53.375	\$ 334.293
Juego de Pastillas de freno	\$ 598.829	\$ 113.778	\$ 712.607
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.620	\$ 13.608	\$ 85.228
Bateria de 900 m.a	\$ 1.133.409	\$ 215.348	\$ 1.348.757
Disco de Freno Delantero	\$ 639.990	\$ 121.598	\$ 761.588
Disco de Freno Trasero	\$ 460.880	\$ 87.567	\$ 548.447
Amortiguador trasero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Amortiguador delantero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 173.558	\$ 32.976	\$ 206.534
TOTAL			\$ 8.814.530
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Toyota tipo pickup, doble cabina, azul hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG 216)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 371.313	\$ 70.550	\$ 441.863

Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.409	\$ 11.098	\$ 69.506
Revisión cardan	\$ 191.143	\$ 36.317	\$ 227.460
Alineación dirección	\$ 131.420	\$ 24.970	\$ 156.390
Balanceo ruedas	\$ 118.208	\$ 22.460	\$ 140.668
Lavado general y grafitado	\$ 121.636	\$ 23.111	\$ 144.747
Lavado motor	\$ 137.956	\$ 26.212	\$ 164.168
Cambio kit de reparticion	\$ 486.740	\$ 92.481	\$ 579.221
Cambio de Embrague	\$ 770.440	\$ 146.384	\$ 916.824
Cambio de bateria	\$ 104.301	\$ 19.817	\$ 124.119
Cambio farolas	\$ 111.227	\$ 21.133	\$ 132.360
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.488	\$ -	\$ 55.488
Amortiguador trasero	\$ 520.812	\$ 98.954	\$ 619.766
Bombillo direccional	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo exploradora	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo stop	\$ 34.753	\$ 6.603	\$ 41.356
Bombillo unidad delantera H4	\$ 76.457	\$ 14.527	\$ 90.984
Filtro de aceite	\$ 102.911	\$ 19.553	\$ 122.464
Filtro de aire	\$ 137.678	\$ 26.159	\$ 163.837
Juego de Pastillas de freno	\$ 598.829	\$ 113.778	\$ 712.607
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.620	\$ 13.608	\$ 85.228
Kit de embrague	\$ 2.197.284	\$ 417.484	\$ 2.614.768
Bateria de 900 m.a	\$ 1.133.409	\$ 215.348	\$ 1.348.757
Rotulas, terminales	\$ 208.519	\$ 39.619	\$ 248.138
Farolas delanteras	\$ 1.499.034	\$ 284.817	\$ 1.783.851
Disco de Freno Delantero	\$ 1.038.722	\$ 197.357	\$ 1.236.079
Kit de repartición	\$ 2.433.701	\$ 462.403	\$ 2.896.104
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 173.558	\$ 32.976	\$ 206.534
TOTAL			\$ 15.405.998
REFERENCIA VEHICULO			
Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK818)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	\$ 369.974	\$ 70.295	\$ 440.269
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.198	\$ 11.058	\$ 69.256
Cambio de bateria	\$ 103.925	\$ 19.746	\$ 123.671
Revisión de Fluidos	\$ 82.290	\$ 15.635	\$ 97.925
Alineación dirección	\$ 130.946	\$ 24.880	\$ 155.826
Cambio de amortiguadores	\$ 252.192	\$ 47.916	\$ 300.108
Balanceo ruedas	\$ 117.782	\$ 22.379	\$ 140.161
Lavado general y grafitado	\$ 121.198	\$ 23.028	\$ 144.225
Lavado motor	\$ 137.458	\$ 26.117	\$ 163.576
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	\$ 1.068.290	\$ 202.975	\$ 1.271.265
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.288	\$ -	\$ 55.288
Amortiguador delantero	\$ 518.933	\$ 98.597	\$ 617.531
Amortiguador trasero	\$ 518.933	\$ 98.597	\$ 617.531
Bombillo direccional	\$ 34.628	\$ 6.579	\$ 41.207
Bombillo exploradora	\$ 13.332	\$ 2.533	\$ 15.865
Bombillo stop	\$ 13.332	\$ 2.533	\$ 15.865
Bombillo unidad delantera H4	\$ 76.181	\$ 14.474	\$ 90.656
Filtro de aceite	\$ 102.540	\$ 19.483	\$ 122.022
Filtro de aire	\$ 137.181	\$ 26.064	\$ 163.246
Filtro de combustible	\$ 279.905	\$ 53.182	\$ 333.087
Juego de Pastillas de freno	\$ 596.670	\$ 113.367	\$ 710.037
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.362	\$ 13.559	\$ 84.921
Disco de Freno Delantero	\$ 639.990	\$ 121.598	\$ 761.588
Disco de Freno Trasero	\$ 460.880	\$ 87.567	\$ 548.447
Bateria de 900 m.a	\$ 1.129.321	\$ 214.571	\$ 1.343.892
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 172.932	\$ 32.857	\$ 205.789
TOTAL			\$ 8.633.252

REFERENCIA VEHICULO Camioneta Mazda BT50 doble cabina modelo 2011 Diésel (OBI 781)			
MANO DE OBRA			
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	\$ 369.974	\$ 70.295	\$ 440.269
Mano de obra cambio de aceite	\$ 58.198	\$ 11.058	\$ 69.256
Revisión de fluidos	\$ 82.290	\$ 15.635	\$ 97.925
Rotación de llantas	\$ 78.039	\$ 14.827	\$ 92.866
Cambio de batería	\$ 103.925	\$ 19.746	\$ 123.671
Cambio kit de reparticion	\$ 484.985	\$ 92.147	\$ 577.132
Alineación dirección	\$ 130.946	\$ 24.880	\$ 155.826
Balanceo ruedas	\$ 117.782	\$ 22.379	\$ 140.161
Lavado general y grafitado	\$ 121.198	\$ 23.028	\$ 144.225
Lavado motor	\$ 137.458	\$ 26.117	\$ 163.576
REPUESTOS			
Aceite motor (Excepto de IVA)	\$ 55.288	\$ -	\$ 55.288
Amortiguador delantero	\$ 518.933	\$ 98.597	\$ 617.531
Amortiguador trasero	\$ 518.933	\$ 98.597	\$ 617.531
Bombillo direccional	\$ 34.628	\$ 6.579	\$ 41.207
Bombillo exploradora	\$ 34.628	\$ 6.579	\$ 41.207
Bombillo stop	\$ 34.628	\$ 6.579	\$ 41.207
Bombillo unidad delantera H4	\$ 76.181	\$ 14.474	\$ 90.656
Filtro de aceite	\$ 102.540	\$ 19.483	\$ 122.022
Filtro de aire	\$ 137.181	\$ 26.064	\$ 163.246
Batería de 900 m.a	\$ 1.129.321	\$ 214.571	\$ 1.343.892
Kit de repartición	\$ 2.424.923	\$ 460.735	\$ 2.885.658
Kit de embrague	\$ 2.646.630	\$ 502.860	\$ 3.149.489
Filtro de combustible	\$ 279.905	\$ 53.182	\$ 333.087
Juego de bandas	\$ 553.575	\$ 105.179	\$ 658.754
Juego de Pastillas de freno	\$ 596.670	\$ 113.367	\$ 710.037
Disco de Freno Delantero	\$ 1.038.722	\$ 197.357	\$ 1.236.079
Liquido de Frenos DOT 4	\$ 71.362	\$ 13.559	\$ 84.921
Plumillas limpiaparabrisas	\$ 172.932	\$ 32.857	\$ 205.789
TOTAL			\$ 14.402.506
REFERENCIA VEHICULO MOTOS IDEAM Motocicleta Honda XR 150L E3 modelo 2022 Gasolina (AQE68G)			
MANO DE OBRA			
Cambio de aceite de motor	\$ 42.618	\$ 8.097	\$ 50.715
Revisión general del sistema de frenos	\$ 105.004	\$ 19.951	\$ 124.955
Revisión y ajuste del sistema de suspensión	\$ 97.424	\$ 18.511	\$ 115.935
Mantenimiento y ajuste de cadena de transmisión	\$ 103.802	\$ 19.722	\$ 123.525
Revisión y ajuste del sistema de embrague	\$ 186.541	\$ 35.443	\$ 221.984
Revisión general del sistema eléctrico	\$ 107.863	\$ 20.494	\$ 128.357
Revisión de batería	\$ 54.994	\$ 10.449	\$ 65.443
Revisión general de luces y señalización	\$ 55.115	\$ 10.472	\$ 65.587
Revisión del sistema de arranque	\$ 55.115	\$ 10.472	\$ 65.587
Cambio de neumáticos	\$ 39.547	\$ 7.514	\$ 47.061
Lavado general de la motocicleta	\$ 58.059	\$ 11.031	\$ 69.090
REPUESTOS			\$ -
Aceite de motor (Excepto de IVA)	\$ 41.560	\$ -	\$ 41.560
Filtro de aceite	\$ 47.168	\$ 8.962	\$ 56.130
Filtro de aire	\$ 46.218	\$ 8.781	\$ 54.999
Bujía	\$ 95.445	\$ 18.135	\$ 113.580
Pastillas de freno	\$ 199.985	\$ 37.997	\$ 237.982
Zapatillas de freno	\$ 118.598	\$ 22.534	\$ 141.132
Disco de freno	\$ 385.089	\$ 73.167	\$ 458.255
Líquido de frenos	\$ 81.565	\$ 15.497	\$ 97.062
Kit de transmisión (cadena, piñón y corona)	\$ 497.709	\$ 94.565	\$ 592.274
Retenes de horquilla	\$ 60.628	\$ 11.519	\$ 72.147
Batería	\$ 287.272	\$ 54.582	\$ 341.853
Bombillos	\$ 18.622	\$ 3.538	\$ 22.161
Llantas de referencia actual	\$ 525.288	\$ 99.805	\$ 625.092

Cable de acelerador	\$ 98.764	\$ 18.765	\$ 117.529
TOTAL			\$ 4.049.994
GRAN TOTAL			\$ 117.326.417

Cordialmente,



JOSE ANTONIO CUERVO TRIANA
Representante Legal