

**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS NUEVOS Y ORIGINALES DE CADA UNA DE LAS MARCAS Y LAVADO DE LOS VEHÍCULOS, REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA, DE GASES Y SERVICIOS REQUERIDOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE BOSA, A MONTO AGOTABLE.

Para el desarrollo del estudio se procedió a la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes y/o servicios a contratar que se registraron en el mercado, los cuales fueron consultados, entre otros, a través de los siguientes mecanismos y sus soportes correspondientes:

- A. Validación Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020.



ESTUDIO DE MERCADO ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

A. Validación Acuerdo Marco CCE-286-AMP-2020.

Se realizó validación al acuerdo marco **CCE-286-AMP-2020**, el cual es producto del proceso público en Secop No. **CCENEG-031-1-2020** publicado en septiembre 2020, el cual cuenta con las modificaciones correspondientes para las proyecciones de costos a partir del 2 de febrero 2024 al 2 de febrero de 2025.

Enlace: <https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/transporte/adquisicion-de-i-servicio-de-mantenimiento>

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

Precio estimado total: 0 COP

Número del proceso: CCENEG-031-1-2020 (Presentación de oferta)

Título: Mantenimiento de Vehículos y Autopartes (Presentación de oferta)

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Fase previa: Presentación de observaciones Proceso relacionado CO1.NTC.1447577

Descripción: (I) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra, y (II) Adquisición de Autopartes número

Tipo de proceso: Licitación Pública Acuerdo Marco de Precios

Datos del contrato

Tipo de contrato: Framework Agreement

Justificación de la modalidad de contratación: Artículo 2.2.1.2.1.2.10, Decreto 1082 de 2015

Duración del contrato: 3 (Año(s))

Fecha de terminación del contrato: 31/12/2023 11:59:00 AM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de ejecución del contrato: carrera 7 No. 26 - 20 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA

Código UNSPSC: 78181500 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos

2

Mediante el acuerdo marco se pudieron identificar las necesidades requeridas y una amplia gama de bienes y servicios para los vehículos de la alcaldía, siguiendo los lineamientos del acuerdo marco, se establecieron los intervalos correspondientes para el cálculo de los valores de cada bien y/o servicio.

De acuerdo con la última verificación se logró establecer que el acuerdo marco aplicó unos incrementos a los bienes y servicios de la siguiente forma:

Incremento a Bienes

AÑO	TRM	FECHA TRM	FECHA ACTUALIZACIÓN
2023	0,266	2/12/2022	2/03/2023

Incremento a Servicios



AÑO	SMMLV	FECHA ACTUALIZACIÓN
2023	16%	2/03/2023



ESTUDIO DE MERCADO ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ

Así las cosas, se realizó la proyección de acuerdo con las variaciones determinadas por Colombia compra en las tablas anteriores, para dichas proyecciones se realizó la verificación de los intervalos correspondientes a cada uno de los automotores, teniendo en cuenta su valor en FaseColda.

TIPO DE VEHICULO	PLACA	MARCA	LINEA	MO-DELO	VALOR FA-SECOLDA	FECHA FA-SECOLDA	INTERVALO CCE-286-AMP-2020
MOTOCICLETA	JVD28D	HONDA	XR-125L MT 125CC	2014	\$ 5.900.000	30/08/2024	1
CAMPERO	OKZ735	TOYOTA	4 RUNNER SR5	2017	\$ 148.900.000	30/08/2024	3
CAMIONETA	OLO292	FORD	ESCAPE	2018	\$ 76.800.000	30/08/2024	3
CAMIONETA	OLO371	FORD	RANGER	2018	\$ 110.300.000	30/08/2024	3
MICROBUS	OLO446	RENAULT	NUEVO MASTER	2019	\$ 147.000.000	30/08/2024	3

Detalles de la Consulta			
OLO446			
		# 30 de agosto de 2024	
Marca: RENAULT	Referencia: MASTER [3] 2.3L MT 2300CC TD 4X	Clase: BUS / BUSETA / MICROBUS	Modelo: 2019
VIN: --		Valor Fasecolda Inicial: \$ 0	Valor Fasecolda Actual: \$ 147.000.000
Aseguradora TR: SOLIDARIA	Estado: Póliza Activa	Vencimiento TR: 07/02/2025	Reclamaciones TR: 5
Detalles de la Consulta			
OLO371			
		# 30 de agosto de 2024	
Marca: FORD	Referencia: RANGER XLS MT 3200CC TD 4X	Clase: PICKUP DOBLE CAB	Modelo: 2018
VIN: --		Valor Fasecolda Inicial: \$ 0	Valor Fasecolda Actual: \$ 110.300.000
Aseguradora TR: SOLIDARIA	Estado: Póliza Activa	Vencimiento TR: 07/02/2025	Reclamaciones TR: 4

3



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ**

Detalles de la Consulta

OLO292



30 de agosto de 2024

Marca: FORD	Referencia: ESCAPE [3] [FL] SE TP 2000CC 4X2	Clase: CAMIONETA PASAJ.	Modelo: 2018
VIN: --		Valor Fasecolda Inicial: \$ 0	Valor Fasecolda Actual: \$ 76.800.000
Aseguradora TR: SOLIDARIA	Estado: Póliza Activa	Vencimiento TR: 07/02/2025	Reclamaciones TR: 1

Detalles de la Consulta

OKZ735



30 de agosto de 2024

Marca: TOYOTA	Referencia: 4RUNNER [5] SR5 [FL] TP 4000CC 6AB	Clase: CAMPERO	Modelo: 2017
VIN: --		Valor Fasecolda Inicial: \$ 0	Valor Fasecolda Actual: \$ 148.900.000
Aseguradora TR: SOLIDARIA	Estado: Póliza Activa	Vencimiento TR: 07/02/2025	Reclamaciones TR: 10

Detalles de la Consulta

JVD28D



30 de agosto de 2024

Marca: HONDA	Referencia: XR 125L MT 125CC	Clase: MOTOCICLETA	Modelo: 2014
VIN: --		Valor Fasecolda Inicial: \$ 0	Valor Fasecolda Actual: \$ 5.900.000
Aseguradora TR: SOLIDARIA	Estado: Póliza Activa	Vencimiento TR: 07/02/2025	Reclamaciones TR: ---

En resumen, en la definición de los costos se realizó el estudio consistente en la comparación de precios entre las empresas que cotizaron para cada uno de los ítems dentro del acuerdo marco, adicional se realizó validación de los ítems finales que podrían ser utilizados dentro del proceso. El resultado de dicho estudio se presenta en las tablas siguientes (con los elementos y/o servicios requeridos de acuerdo con el anexo técnico):



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos		CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Abrazadera Barra Estabilizadora	Unidad	\$ 96.706	\$ 148.143	\$ 64.681	\$ 164.097	\$ 64.681	\$ 164.097	\$ 58.249	\$ 200.562
Abrazaderas Radiador	Unidad	\$ 26.695	\$ 92.305	\$ 15.252	\$ 100.509	\$ 15.252	\$ 100.509	\$ 23.721	\$ 116.235
Aceite Compresor	Cuarto	\$ 52.452	\$ 246.145	\$ 39.870	\$ 139.785	\$ 39.870	\$ 139.785	\$ 49.700	\$ 287.169
Aceite Hidraulico	Cuarto	\$ 49.888	\$ 132.189	\$ 40.564	\$ 139.785	\$ 40.564	\$ 139.785	\$ 89.082	\$ 150.422
Aceite Motor	Cuarto	\$ 35.615	\$ 101.801	\$ 35.696	\$ 139.785	\$ 35.696	\$ 139.785	\$ 47.438	\$ 150.422
Aceite Motor Sintetico	Cuarto	\$ 54.193	\$ 101.801	\$ 57.245	\$ 139.785	\$ 57.245	\$ 139.785	\$ 57.853	\$ 150.422
Aceite Motor X 1 Cuarto	Cuarto	\$ 35.615	\$ 66.665	\$ 39.150	\$ 82.049	\$ 39.150	\$ 82.049	\$ 45.329	\$ 107.119
Ajustador Bandas De Freno	Unidad	\$ 129.283	\$ 224.114	\$ 207.719	\$ 244.625	\$ 207.719	\$ 244.625	\$ 126.763	\$ 308.821
Alternador	Unidad	\$ 4.946.731	\$ 519.638	\$ 4.106.172	\$ 492.288	\$ 4.106.172	\$ 492.288	\$ 5.158.292	\$ 458.102
Alternador Aire Acondicionado	Unidad	\$ 4.905.594	\$ 428.473	\$ 3.050.280	\$ 473.827	\$ 3.050.280	\$ 473.827	\$ 5.719.343	\$ 458.102
Amortiguador Capot	Unidad	\$ 574.033	\$ 117.375	\$ 413.153	\$ 132.189	\$ 413.153	\$ 132.189	\$ 263.665	\$ 145.294
Amortiguador Delantero	Juego	\$ 2.306.676	\$ 184.609	\$ 1.174.073	\$ 164.097	\$ 1.174.073	\$ 164.097	\$ 1.031.155	\$ 214.237
Amortiguador Direccion	Unidad	\$ 727.041	\$ 201.702	\$ 594.195	\$ 198.283	\$ 594.195	\$ 198.283	\$ 1.284.269	\$ 214.237
Amortiguador Sillas	Unidad	\$ 425.078	\$ 168.655	\$ 213.360	\$ 172.301	\$ 213.360	\$ 172.301	\$ 803.232	\$ 82.049
Amortiguador Trasero	Juego	\$ 1.097.994	\$ 184.609	\$ 984.401	\$ 164.097	\$ 984.401	\$ 164.097	\$ 1.056.281	\$ 180.050
Anillo Separador Eje	Unidad	\$ 100.598	\$ 246.145	\$ 133.779	\$ 164.097	\$ 133.779	\$ 164.097	\$ 151.668	\$ 312.239
Anillo Sincronizador De Cuarta	Unidad	\$ 665.081	\$ 1.798.598	\$ 812.223	\$ 1.640.959	\$ 812.223	\$ 1.640.959	\$ 892.199	\$ 1.545.237
Anillo Sincronizador De Primera	Unidad	\$ 665.081	\$ 1.798.598	\$ 647.731	\$ 1.640.959	\$ 647.731	\$ 1.640.959	\$ 847.723	\$ 1.545.237
Anillo Sincronizador De Quinta	Unidad	\$ 665.081	\$ 1.798.598	\$ 1.139.563	\$ 1.640.959	\$ 1.139.563	\$ 1.640.959	\$ 558.802	\$ 1.545.237
Anillo Sincronizador De Segunda	Unidad	\$ 665.081	\$ 1.798.598	\$ 782.998	\$ 1.640.959	\$ 782.998	\$ 1.640.959	\$ 846.771	\$ 1.545.237
Anillo Sincronizador De Tercera	Unidad	\$ 665.081	\$ 1.798.598	\$ 569.379	\$ 1.640.959	\$ 569.379	\$ 1.640.959	\$ 880.256	\$ 1.545.237
Anillo Sincronizador Primera Y Reverso	Unidad	\$ 473.702	\$ 1.798.598	\$ 584.766	\$ 1.640.959	\$ 584.766	\$ 1.640.959	\$ 661.082	\$ 1.545.237
Anillos Del Piston	Juego	\$ 1.824.724	\$ 5.652.192	\$ 1.468.240	\$ 5.469.863	\$ 1.468.240	\$ 5.469.863	\$ 1.030.670	\$ 4.763.339
Anillos Del Piston Motor	Juego	\$ 2.288.506	\$ 5.652.192	\$ 1.468.240	\$ 5.469.863	\$ 1.468.240	\$ 5.469.863	\$ 1.010.359	\$ 4.763.339
Arandela Tapon Carter	Unidad	\$ 11.232	\$ 77.491	\$ 7.870	\$ 102.560	\$ 7.870	\$ 102.560	\$ 13.184	\$ 145.294
Arandelas De Ajuste	Juego	\$ 96.021	\$ 255.261	\$ 116.824	\$ 182.329	\$ 116.824	\$ 182.329	\$ 325.831	\$ 231.901
Arandelas De Ajuste (Caja)	Juego	\$ 260.745	\$ 777.177	\$ 183.018	\$ 528.754	\$ 183.018	\$ 528.754	\$ 406.286	\$ 1.131.579
Arandelas De Ajuste (Transmision)	Juego	\$ 317.137	\$ 777.177	\$ 183.018	\$ 528.754	\$ 183.018	\$ 528.754	\$ 319.367	\$ 982.297
Arbol De Levas	Unidad	\$ 2.841.472	\$ 2.905.866	\$ 2.719.384	\$ 1.969.151	\$ 2.719.384	\$ 1.969.151	\$ 3.247.544	\$ 1.955.477

Página 5 de 36



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Arbol De Levas Admision	Unidad	\$ 2.841.472	\$ 2.905.866	\$ 2.716.138	\$ 1.969.151	\$ 2.716.138	\$ 1.969.151	\$ 3.184.730	\$ 1.955.477
Arbol De Levas Escape	Unidad	\$ 2.841.472	\$ 2.905.866	\$ 2.716.138	\$ 1.969.151	\$ 2.716.138	\$ 1.969.151	\$ 3.178.887	\$ 1.955.477
Arranque	Unidad	\$ 4.063.650	\$ 387.449	\$ 5.828.826	\$ 364.658	\$ 5.828.826	\$ 364.658	\$ 5.070.802	\$ 389.729
Asiento Palanca Cambio	Unidad	\$ 358.455	\$ 252.982	\$ 376.431	\$ 198.283	\$ 376.431	\$ 198.283	\$ 243.732	\$ 237.029
Balancin Completo Muelle	Unidad	\$ 276.305	\$ 553.825	\$ 109.615	\$ 428.473	\$ 109.615	\$ 428.473	\$ 209.636	\$ 389.729
Balnera Alternador	Juego	\$ 119.092	\$ 428.473	\$ 74.638	\$ 364.658	\$ 74.638	\$ 364.658	\$ 132.097	\$ 389.729
Balnera Volante	Unidad	\$ 133.049	\$ 1.264.907	\$ 165.582	\$ 528.754	\$ 165.582	\$ 528.754	\$ 135.156	\$ 1.030.158
Balnera Volante Motor	Unidad	\$ 133.049	\$ 1.285.418	\$ 143.921	\$ 528.754	\$ 143.921	\$ 528.754	\$ 116.253	\$ 1.030.158
Banda Freno Trasero	Juego	\$ 851.755	\$ 317.937	\$ 677.531	\$ 328.192	\$ 677.531	\$ 328.192	\$ 748.011	\$ 456.393
Bandas Frenos	Juego	\$ 851.755	\$ 387.449	\$ 677.531	\$ 364.658	\$ 677.531	\$ 364.658	\$ 746.230	\$ 389.729
Bandas Frenos Traseros	Juego	\$ 851.755	\$ 347.565	\$ 677.531	\$ 330.471	\$ 677.531	\$ 330.471	\$ 1.091.479	\$ 389.729
Barra Estabilizadora	Unidad	\$ 1.454.948	\$ 173.213	\$ 1.347.685	\$ 182.329	\$ 1.347.685	\$ 182.329	\$ 1.882.281	\$ 234.749
Barra Estabilizadora- Del	Unidad	\$ 1.454.948	\$ 212.718	\$ 1.347.685	\$ 307.681	\$ 1.347.685	\$ 307.681	\$ 1.585.388	\$ 234.749
Barra Estabilizadora- Tras	Unidad	\$ 1.235.543	\$ 212.718	\$ 759.351	\$ 307.681	\$ 759.351	\$ 307.681	\$ 936.857	\$ 234.749
Base Amortiguador Delantero	Unidad	\$ 311.012	\$ 305.401	\$ 342.033	\$ 330.243	\$ 342.033	\$ 330.243	\$ 370.376	\$ 294.006
Base Amortiguador Trasero	Unidad	\$ 289.513	\$ 305.401	\$ 283.135	\$ 330.243	\$ 283.135	\$ 330.243	\$ 205.722	\$ 294.006
Bateria	Unidad	\$ 1.037.143	\$ 77.491	\$ 706.294	\$ 82.049	\$ 706.294	\$ 82.049	\$ 1.497.097	\$ 72.933
Bateria (Incluye Revision Carga)	Unidad	\$ 1.173.044	\$ 101.801	\$ 730.145	\$ 82.049	\$ 730.145	\$ 82.049	\$ 1.402.040	\$ 107.119
Biela	Unidad	\$ 1.060.554	\$ 5.515.445	\$ 701.751	\$ 4.922.877	\$ 701.751	\$ 4.922.877	\$ 2.205.248	\$ 4.375.891
Biela Direccion	Unidad	\$ 624.509	\$ 296.285	\$ 522.460	\$ 328.192	\$ 522.460	\$ 328.192	\$ 2.260.627	\$ 312.239
Bieleta Control Cambios	Unidad	\$ 453.803	\$ 296.285	\$ 381.298	\$ 328.192	\$ 381.298	\$ 328.192	\$ 443.333	\$ 312.239
Bijia Rueda	Unidad	N/A	\$ 98.002	\$ 81.340	\$ 132.189	\$ 81.340	\$ 132.189	\$ 532.775	\$ 82.049
Bisagra Capot	Juego	\$ 494.786	\$ 164.097	\$ 543.229	\$ 164.097	\$ 543.229	\$ 164.097	\$ 747.237	\$ 200.562
Bloque Motor	Unidad	\$ 20.983.151	\$ 5.652.192	\$ 27.159.090	\$ 5.469.863	\$ 27.159.090	\$ 5.469.863	\$ 34.243.677	\$ 4.763.339
Bobina Compresor A/A	Unidad	\$ 1.615.385	\$ 537.871	\$ 594.195	\$ 524.196	\$ 594.195	\$ 524.196	\$ 338.992	\$ 437.590
Bobina De Encendido	Unidad	\$ 650.803	\$ 314.518	\$ 667.339	\$ 364.658	\$ 667.339	\$ 364.658	\$ 875.495	\$ 362.379
Bobinado Arranque	Unidad	\$ 794.072	\$ 519.638	\$ 510.037	\$ 492.288	\$ 510.037	\$ 492.288	\$ 227.934	\$ 458.102
Bobinas De Campo	Unidad	\$ 659.565	\$ 519.638	\$ 545.987	\$ 492.288	\$ 545.987	\$ 492.288	\$ 948.438	\$ 458.102
Bocin Rueda Completo	Unidad	\$ 1.667.484	\$ 428.473	\$ 2.108.114	\$ 364.658	\$ 2.108.114	\$ 364.658	\$ 1.726.478	\$ 389.729
Bomba Auxiliar De Embrague	Unidad	\$ 629.547	\$ 346.425	\$ 746.089	\$ 328.192	\$ 746.089	\$ 328.192	\$ 1.095.049	\$ 291.727



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Bomba Combustible (Con Desmontar Y Montar Tanque)	Unidad	\$ 2.104.573	\$ 632.454	\$ 1.278.889	\$ 524.196	\$ 1.278.889	\$ 524.196	\$ 2.400.053	\$ 458.102
Bomba Combustible (Sin Desmontar Y Montar Tanque)	Unidad	\$ 1.328.050	\$ 502.544	\$ 746.210	\$ 492.288	\$ 746.210	\$ 492.288	\$ 1.893.768	\$ 458.102
Bomba De Aceite	Unidad	\$ 3.040.058	\$ 1.321.884	\$ 3.168.522	\$ 603.053	\$ 3.168.522	\$ 603.053	\$ 1.445.567	\$ 993.693
Bomba De Agua	Unidad	\$ 1.438.362	\$ 701.966	\$ 1.304.526	\$ 559.143	\$ 1.304.526	\$ 559.143	\$ 757.343	\$ 629.035
Bomba De Combustible	Unidad	\$ 1.625.042	\$ 502.544	\$ 1.278.889	\$ 492.288	\$ 1.278.889	\$ 492.288	\$ 1.985.796	\$ 458.102
Bomba De Freno	Unidad	\$ 6.132.897	\$ 421.636	\$ 2.553.486	\$ 330.471	\$ 2.553.486	\$ 330.471	\$ 1.750.108	\$ 499.126
Bomba Hidraulica	Unidad	\$ 4.131.321	\$ 502.544	\$ 4.248.956	\$ 492.288	\$ 4.248.956	\$ 492.288	\$ 5.703.756	\$ 458.102
Bomba Inyeccion	Unidad	\$ 21.130.386	\$ 905.947	\$ 15.492.064	\$ 820.480	\$ 15.492.064	\$ 820.480	\$ 25.303.707	\$ 660.943
Bomba Principal Embrague	Unidad	\$ 871.440	\$ 428.473	\$ 823.071	\$ 364.658	\$ 823.071	\$ 364.658	\$ 643.702	\$ 369.217
Bombillo Cocuyo	Unidad	\$ 9.809	\$ 72.933	\$ 7.626	\$ 72.933	\$ 7.626	\$ 72.933	\$ 10.371	\$ 66.095
Bombillo Direccional	Unidad	\$ 11.871	\$ 72.933	\$ 7.626	\$ 72.933	\$ 7.626	\$ 72.933	\$ 10.371	\$ 66.095
Bombillo Estrober	Unidad	\$ 105.466	\$ 87.747	\$ 107.541	\$ 102.560	\$ 107.541	\$ 102.560	\$ 55.288	\$ 145.294
Bombillo Exploradora	Unidad	\$ 73.475	\$ 77.491	\$ 111.764	\$ 82.049	\$ 111.764	\$ 82.049	\$ 162.737	\$ 72.933
Bombillo Farola	Unidad	\$ 135.883	\$ 72.933	\$ 141.974	\$ 72.933	\$ 141.974	\$ 72.933	\$ 132.960	\$ 66.095
Bombillo Halogeno	Unidad	\$ 69.618	\$ 72.933	\$ 114.988	\$ 72.933	\$ 114.988	\$ 72.933	\$ 102.482	\$ 66.095
Bombillo Luz Techo	Unidad	\$ 15.093	\$ 72.933	\$ 14.330	\$ 72.933	\$ 14.330	\$ 72.933	\$ 18.229	\$ 66.095
Bombillo Reversa	Unidad	\$ 18.916	\$ 72.933	\$ 18.172	\$ 72.933	\$ 18.172	\$ 72.933	\$ 8.042	\$ 66.095
Bombillo Stop	Unidad	\$ 20.342	\$ 72.933	\$ 18.172	\$ 72.933	\$ 18.172	\$ 72.933	\$ 10.371	\$ 66.095
Bombillo Tablero	Unidad	\$ 12.714	\$ 96.863	\$ 10.676	\$ 102.560	\$ 10.676	\$ 102.560	\$ 8.623	\$ 158.969
Bombillo Tipo Fusible	Unidad	\$ 16.979	\$ 72.933	\$ 10.676	\$ 72.933	\$ 10.676	\$ 72.933	\$ 7.882	\$ 66.095
Bombillo Unidad	Unidad	\$ 79.513	\$ 77.491	\$ 98.338	\$ 82.049	\$ 98.338	\$ 82.049	\$ 84.096	\$ 72.933
Bombillo Unidad Luz Dia	Unidad	\$ 167.742	\$ 77.491	\$ 141.974	\$ 82.049	\$ 141.974	\$ 82.049	\$ 110.304	\$ 72.933
Boster	Unidad	\$ 2.949.785	\$ 519.638	\$ 2.544.212	\$ 492.288	\$ 2.544.212	\$ 492.288	\$ 1.638.446	\$ 458.102
Boster Puerta	Unidad	\$ 282.515	\$ 27.350	\$ 70.525	\$ 330.471	\$ 70.525	\$ 330.471	\$ 653.409	\$ 225.632
Botella Filtro Desidratador A/A	Unidad	\$ 525.475	\$ 428.473	\$ 782.219	\$ 364.658	\$ 782.219	\$ 364.658	\$ 938.603	\$ 389.729
Botiquin	Unidad	\$ 129.804	\$ 0	\$ 120.045	\$ 0	\$ 120.045	\$ 0	\$ 166.866	\$ 34.188
Brazo Axial	Unidad	\$ 674.587	\$ 290.588	\$ 462.474	\$ 307.681	\$ 462.474	\$ 307.681	\$ 615.431	\$ 388.020
Brazo Axial Direccion	Unidad	\$ 604.500	\$ 290.588	\$ 692.016	\$ 307.681	\$ 692.016	\$ 307.681	\$ 927.630	\$ 388.020
Brazo De Arrastre Trasero	Unidad	\$ 974.802	\$ 346.425	\$ 946.267	\$ 330.243	\$ 946.267	\$ 330.243	\$ 860.580	\$ 312.239

7



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Brazo De Cambio De Reversa	Unidad	\$ 385.221	\$ 392.007	\$ 449.049	\$ 330.243	\$ 449.049	\$ 330.243	\$ 763.489	\$ 328.193
Brazo De Control Trasero	Unidad	\$ 781.285	\$ 346.425	\$ 517.998	\$ 330.243	\$ 517.998	\$ 330.243	\$ 703.415	\$ 312.239
Brazo Tensor Ventilador	Unidad	\$ 520.400	\$ 214.237	\$ 420.240	\$ 264.377	\$ 420.240	\$ 264.377	\$ 485.570	\$ 294.006
Bronces Sincronizadores (Juego)	Juego	\$ 1.090.350	\$ 1.713.891	\$ 1.741.315	\$ 1.458.631	\$ 1.741.315	\$ 1.458.631	\$ 3.026.707	\$ 1.681.984
Buje Control Cambios	Kit	\$ 137.282	\$ 471.777	\$ 174.911	\$ 396.566	\$ 174.911	\$ 396.566	\$ 232.568	\$ 430.752
Buje Cremallera	Unidad	\$ 183.263	\$ 565.220	\$ 250.731	\$ 473.827	\$ 250.731	\$ 473.827	\$ 360.934	\$ 471.777
Buje Del Eje De Seleccion Y Cam- bio	Unidad	\$ 212.554	\$ 461.520	\$ 311.043	\$ 473.827	\$ 311.043	\$ 473.827	\$ 299.271	\$ 380.612
Buje Inferior Y Anillo Soporte En- ganche	Juego	\$ 248.844	\$ 494.568	\$ 135.127	\$ 473.827	\$ 135.127	\$ 473.827	\$ 495.889	\$ 430.752
Buje Muelle Parte Fija	Unidad	\$ 107.243	\$ 428.473	\$ 131.182	\$ 330.243	\$ 131.182	\$ 330.243	\$ 154.602	\$ 396.566
Buje Puente Delantero Transfer	Unidad	\$ 230.402	\$ 362.379	\$ 155.765	\$ 330.243	\$ 155.765	\$ 330.243	\$ 215.021	\$ 567.499
Buje Sujecion Caja De Direccion	Unidad	\$ 131.479	\$ 411.380	\$ 188.946	\$ 330.471	\$ 188.946	\$ 330.471	\$ 285.441	\$ 314.518
Buje Sujecion Caja Direccion	Unidad	\$ 131.479	\$ 411.380	\$ 144.002	\$ 330.471	\$ 144.002	\$ 330.471	\$ 266.584	\$ 389.729
Buje Tijera Inferior	Unidad	\$ 197.573	\$ 387.449	\$ 180.103	\$ 364.658	\$ 180.103	\$ 364.658	\$ 199.441	\$ 389.729
Buje Tijera Superior	Juego	\$ 255.602	\$ 387.449	\$ 172.491	\$ 364.658	\$ 172.491	\$ 364.658	\$ 186.724	\$ 294.006
Buje Tijera Superior X 2 Uni	Unidad	\$ 326.783	\$ 674.617	\$ 334.244	\$ 524.196	\$ 334.244	\$ 524.196	\$ 305.851	\$ 294.006
Bujes Barra Estabilizadora (Caucho) X 2 Uni	Juego	\$ 148.950	\$ 212.718	\$ 125.735	\$ 330.243	\$ 125.735	\$ 330.243	\$ 138.738	\$ 234.749
Bujes Barra Estabilizadora (Centra- les Caucho)	Juego	\$ 179.561	\$ 212.718	\$ 137.431	\$ 330.243	\$ 137.431	\$ 330.243	\$ 134.215	\$ 234.749
Bujes Brazo De Control	Unidad	\$ 189.838	\$ 362.379	\$ 109.615	\$ 330.243	\$ 109.615	\$ 330.243	\$ 289.825	\$ 396.566
Bujes Cuna Motor X 4 Uni	Juego	\$ 470.538	\$ 692.850	\$ 899.296	\$ 559.143	\$ 899.296	\$ 559.143	\$ 484.386	\$ 2.361.158
Bujes De Control Brazo Superior Trasero	Unidad	\$ 410.504	\$ 425.435	\$ 228.619	\$ 364.658	\$ 228.619	\$ 364.658	\$ 353.552	\$ 312.239
Bujes Motor Arranque	Unidad	\$ 141.782	\$ 428.473	\$ 85.995	\$ 364.658	\$ 85.995	\$ 364.658	\$ 158.941	\$ 389.729
Bujes Tijera Inferior X 2 Uni	Juego	\$ 365.183	\$ 444.427	\$ 321.508	\$ 396.566	\$ 321.508	\$ 396.566	\$ 383.025	\$ 294.006
Bujia Motor	Unidad	\$ 322.987	\$ 193.725	\$ 262.143	\$ 205.121	\$ 262.143	\$ 205.121	\$ 89.859	\$ 222.214
Bujia Pre- Calentamiento	Unidad	\$ 172.174	\$ 197.143	\$ 200.624	\$ 244.625	\$ 200.624	\$ 244.625	\$ 369.310	\$ 430.753
Cable Automotriz N° 14 A 18 X Metro	Metro	\$ 7.613	\$ 37.606	\$ 16.499	\$ 91.165	\$ 16.499	\$ 91.165	\$ 27.902	\$ 111.677
Cable Automotriz N° 8 X Metro	Metro	\$ 10.010	\$ 37.606	\$ 18.808	\$ 91.165	\$ 18.808	\$ 91.165	\$ 32.549	\$ 111.677
Cable Automotriz N°10 X Metro	Metro	\$ 12.548	\$ 37.606	\$ 20.627	\$ 91.165	\$ 20.627	\$ 91.165	\$ 41.299	\$ 111.677
Cadena Cardan	Unidad	\$ 83.538	\$ 131.620	\$ 41.674	\$ 182.329	\$ 41.674	\$ 182.329	\$ 293.121	\$ 234.749

8



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DOBLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE-NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Caja De Direccion	Unidad	\$ 7.668.471	\$ 757.804	\$ 6.714.473	\$ 656.383	\$ 6.714.473	\$ 656.383	\$ 17.954.990	\$ 535.592
Caja Del Diferencial	Unidad	\$ 7.171.259	\$ 1.119.044	\$ 5.655.377	\$ 925.319	\$ 5.655.377	\$ 925.319	\$ 11.027.304	\$ 893.412
Caja Del Tras-Eje Izquierda (Carcasa)	Unidad	\$ 1.957.609	\$ 556.103	\$ 1.844.833	\$ 473.827	\$ 1.844.833	\$ 473.827	\$ 2.644.747	\$ 535.592
Caliper Completo	Unidad	\$ 2.946.053	\$ 444.427	\$ 1.677.654	\$ 396.566	\$ 1.677.654	\$ 396.566	\$ 1.251.753	\$ 294.006
Camara	Unidad	\$ 1.826.439	\$ 190.306	\$ 578.040	\$ 182.329	\$ 578.040	\$ 182.329	\$ 1.134.436	\$ 150.422
Camara Trasera De Resorte	Unidad	\$ 1.137.448	\$ 144.724	\$ 604.415	\$ 172.301	\$ 604.415	\$ 172.301	\$ 697.340	\$ 82.049
Cambio Siglas	Unidad	\$ 692.827	\$ 86.607	\$ 556.078	\$ 244.625	\$ 556.078	\$ 244.625	\$ 779.887	\$ 72.933
Campana Freno	Unidad	\$ 967.766	\$ 268.936	\$ 805.913	\$ 264.377	\$ 805.913	\$ 264.377	\$ 1.228.081	\$ 184.609
Campana Freno Trasera	Unidad	\$ 967.766	\$ 223.353	\$ 805.913	\$ 182.329	\$ 805.913	\$ 182.329	\$ 1.184.603	\$ 159.538
Canasta Diferencial	Unidad	\$ 7.359.718	\$ 838.713	\$ 3.196.228	\$ 524.196	\$ 3.196.228	\$ 524.196	\$ 6.529.632	\$ 907.087
Carcaza Alternador	Unidad	\$ 1.336.405	\$ 510.521	\$ 1.135.781	\$ 364.658	\$ 1.135.781	\$ 364.658	\$ 979.125	\$ 467.219
Carcaza Sinfin Caja De Direccion	Unidad	\$ 1.668.177	\$ 683.734	\$ 1.259.581	\$ 528.754	\$ 1.259.581	\$ 528.754	\$ 417.502	\$ 592.569
Cardan De Transfer	Unidad	\$ 2.804.637	\$ 654.105	\$ 2.682.820	\$ 396.566	\$ 2.682.820	\$ 396.566	\$ 4.545.125	\$ 499.126
Cardan Principal	Unidad	\$ 4.171.000	\$ 750.588	\$ 4.298.110	\$ 528.754	\$ 4.298.110	\$ 528.754	\$ 5.785.570	\$ 567.499
Carter	Unidad	\$ 1.493.309	\$ 875.178	\$ 2.432.672	\$ 603.053	\$ 2.432.672	\$ 603.053	\$ 2.534.128	\$ 720.200
Casquetes De Bancada	Juego	\$ 978.929	\$ 5.515.445	\$ 657.553	\$ 4.922.877	\$ 657.553	\$ 4.922.877	\$ 945.093	\$ 4.375.891
Casquetes De La Biela	Juego	\$ 739.729	\$ 5.515.445	\$ 595.474	\$ 4.922.877	\$ 595.474	\$ 4.922.877	\$ 758.171	\$ 4.375.891
Catalizador Exosto	Unidad	\$ 7.891.553	\$ 347.565	\$ 5.881.234	\$ 330.471	\$ 5.881.234	\$ 330.471	\$ 2.433.560	\$ 312.239
Caucho Y Balinera Cardan	Unidad	\$ 817.762	\$ 411.380	\$ 634.987	\$ 330.471	\$ 634.987	\$ 330.471	\$ 584.502	\$ 389.729
Chapa Puerta	Unidad	\$ 899.698	\$ 296.285	\$ 522.460	\$ 328.192	\$ 522.460	\$ 328.192	\$ 629.806	\$ 312.239
Chupa Bomba Freno	Unidad	\$ 270.606	\$ 448.226	\$ 146.516	\$ 330.471	\$ 146.516	\$ 330.471	\$ 210.117	\$ 505.963
Chupas	Juego	\$ 74.638	\$ 448.226	\$ 78.369	\$ 330.471	\$ 78.369	\$ 330.471	\$ 270.868	\$ 505.963
Cigüeñal	Unidad	\$ 6.153.305	\$ 5.298.930	\$ 6.716.565	\$ 4.922.877	\$ 6.716.565	\$ 4.922.877	\$ 19.527.590	\$ 4.375.891
Cilindro De Aire	Unidad	\$ 1.670.512	\$ 438.729	\$ 769.371	\$ 330.471	\$ 769.371	\$ 330.471	\$ 991.455	\$ 362.379
Cilindro Freno	Unidad	\$ 581.199	\$ 850.869	\$ 623.342	\$ 528.754	\$ 623.342	\$ 528.754	\$ 1.001.783	\$ 1.042.694
Cinta Aislante	Unidad	\$ 17.362	\$ 4.559	\$ 13.119	\$ 9.117	\$ 13.119	\$ 9.117	\$ 14.293	\$ 91.165
Clima Fress	Unidad	\$ 56.790	\$ 18.234	\$ 63.218	\$ 51.281	\$ 63.218	\$ 51.281	\$ 48.351	\$ 13.675
Collarin Embrague	Unidad	\$ 668.488	\$ 1.103.090	\$ 554.449	\$ 528.754	\$ 554.449	\$ 528.754	\$ 577.412	\$ 893.412
Columna Direccion	Unidad	\$ 4.712.096	\$ 692.850	\$ 5.128.188	\$ 656.383	\$ 5.128.188	\$ 656.383	\$ 1.771.533	\$ 583.453

9



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Compresor Aire Acondicionado	Unidad	\$ 6.168.182	\$ 774.898	\$ 5.321.943	\$ 729.316	\$ 5.321.943	\$ 729.316	\$ 7.393.465	\$ 583.453
Conducto De Refrigeracion (Tubo)	Unidad	\$ 2.018.888	\$ 248.424	\$ 1.706.916	\$ 172.301	\$ 1.706.916	\$ 172.301	\$ 323.211	\$ 218.796
Conducto Plastico De Refrigeracion (Tubo)	Unidad	\$ 1.998.777	\$ 281.471	\$ 1.492.502	\$ 198.283	\$ 1.492.502	\$ 198.283	\$ 237.970	\$ 218.796
Conector Aire	Unidad	\$ 112.605	\$ 173.213	\$ 130.842	\$ 172.301	\$ 130.842	\$ 172.301	\$ 188.718	\$ 159.538
Conector Alternador	Unidad	\$ 231.040	\$ 184.609	\$ 155.765	\$ 172.301	\$ 155.765	\$ 172.301	\$ 65.407	\$ 218.796
Conector Electrico	Unidad	\$ 103.874	\$ 173.213	\$ 70.525	\$ 172.301	\$ 70.525	\$ 172.301	\$ 73.326	\$ 159.538
Conector Sistema De Inyeccion	Unidad	\$ 463.833	\$ 193.725	\$ 295.076	\$ 182.329	\$ 295.076	\$ 182.329	\$ 484.543	\$ 235.889
Control Alarma	Unidad	\$ 338.301	\$ 181.190	\$ 357.772	\$ 172.301	\$ 357.772	\$ 172.301	\$ 436.244	\$ 159.538
Copas Rin	Juego	\$ 620.309	\$ 30.996	\$ 287.191	\$ 43.076	\$ 287.191	\$ 43.076	\$ 340.417	\$ 36.011
Corona Y Speed	Juego	\$ 5.935.523	\$ 1.251.232	\$ 5.881.721	\$ 1.189.695	\$ 5.881.721	\$ 1.189.695	\$ 14.324.948	\$ 1.372.025
Correa Bomba Hidraulica	Unidad	\$ 306.093	\$ 164.097	\$ 393.487	\$ 164.097	\$ 393.487	\$ 164.097	\$ 223.171	\$ 184.609
Correa Aire Acondicionado	Unidad	\$ 301.550	\$ 164.097	\$ 393.487	\$ 164.097	\$ 393.487	\$ 164.097	\$ 193.675	\$ 184.609
Correa Alternador	Unidad	\$ 243.869	\$ 164.097	\$ 393.487	\$ 164.097	\$ 393.487	\$ 164.097	\$ 156.768	\$ 184.609
Correa Auxiliar A/A	Unidad	\$ 343.254	\$ 164.097	\$ 357.772	\$ 164.097	\$ 357.772	\$ 164.097	\$ 230.161	\$ 184.609
Correa Compresor	Unidad	\$ 360.205	\$ 184.609	\$ 393.487	\$ 172.301	\$ 393.487	\$ 172.301	\$ 231.212	\$ 184.609
Correa Unica Accesorios	Unidad	\$ 358.778	\$ 164.097	\$ 362.000	\$ 164.097	\$ 362.000	\$ 164.097	\$ 499.519	\$ 184.609
Correa Ventilador	Unidad	\$ 425.513	\$ 203.602	\$ 415.675	\$ 172.301	\$ 415.675	\$ 172.301	\$ 231.212	\$ 184.609
Correal Bomba Hidraulica	Unidad	\$ 303.416	\$ 164.097	\$ 356.037	\$ 164.097	\$ 356.037	\$ 164.097	\$ 223.221	\$ 184.609
Cremallera Caja Direccion	Unidad	\$ 2.011.955	\$ 608.523	\$ 1.066.012	\$ 396.566	\$ 1.066.012	\$ 396.566	\$ 1.592.153	\$ 544.708
Cremallera Vidrio Puerta	Unidad	\$ 874.627	\$ 346.425	\$ 902.135	\$ 330.243	\$ 902.135	\$ 330.243	\$ 1.407.715	\$ 312.239
Cruceta Cardan	Unidad	\$ 442.955	\$ 347.565	\$ 420.323	\$ 330.471	\$ 420.323	\$ 330.471	\$ 529.581	\$ 291.727
Cubierta Reparticion Completa	Unidad	\$ 602.734	\$ 658.663	\$ 2.114.337	\$ 656.383	\$ 2.114.337	\$ 656.383	\$ 1.136.268	\$ 467.219
Cubo Sincronizador De 1-2 Mar- chas	Unidad	\$ 1.592.315	\$ 1.884.065	\$ 1.299.635	\$ 1.652.354	\$ 1.299.635	\$ 1.652.354	\$ 1.852.536	\$ 1.613.610
Cubo Sincronizador De 3 Y 4 Mar- chas	Unidad	\$ 1.602.708	\$ 1.884.065	\$ 1.400.418	\$ 1.652.354	\$ 1.400.418	\$ 1.652.354	\$ 1.831.784	\$ 1.613.610
Culata	Unidad	\$ 10.984.792	\$ 2.522.975	\$ 13.587.135	\$ 1.969.151	\$ 13.587.135	\$ 1.969.151	\$ 17.965.396	\$ 2.297.343
Cuna Motor	Unidad	\$ 2.204.066	\$ 935.955	\$ 1.637.959	\$ 656.383	\$ 1.637.959	\$ 656.383	\$ 1.955.863	\$ 2.361.158
Deposito Lava Vidrios	Unidad	\$ 615.271	\$ 132.189	\$ 692.016	\$ 244.625	\$ 692.016	\$ 244.625	\$ 650.649	\$ 225.633
Desengrasante	Unidad	\$ 94.108	\$ 22.792	\$ 63.732	\$ 66.094	\$ 63.732	\$ 66.094	\$ 81.244	\$ 180.050
Diafragma Camara	Unidad	\$ 1.153.451	\$ 22.792	\$ 200.251	\$ 172.301	\$ 200.251	\$ 172.301	\$ 303.911	\$ 82.049

10



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DOBLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE-NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Diafragma Freno De Ahogo	Unidad	\$ 1.089.829	\$ 22.792	\$ 71.529	\$ 172.301	\$ 71.529	\$ 172.301	\$ 250.501	\$ 82.049
Disco Freno	Unidad	\$ 1.558.797	\$ 346.425	\$ 1.039.206	\$ 328.192	\$ 1.039.206	\$ 328.192	\$ 450.751	\$ 218.796
Disco Freno Delantero	Unidad	\$ 1.084.471	\$ 346.425	\$ 1.165.913	\$ 328.192	\$ 1.165.913	\$ 328.192	\$ 618.839	\$ 218.796
Disco Freno Trasero	Unidad	\$ 1.300.631	\$ 346.425	\$ 1.178.693	\$ 328.192	\$ 1.178.693	\$ 328.192	\$ 500.713	\$ 218.796
Disco Friccion	Unidad	\$ 1.028.170	\$ 337.309	\$ 689.582	\$ 410.240	\$ 689.582	\$ 410.240	\$ 16.701	\$ 581.174
Distribuidor	Unidad	\$ 1.209.607	\$ 296.285	\$ 947.242	\$ 264.377	\$ 947.242	\$ 264.377	\$ 212.078	\$ 150.422
Eje Engranaje De Reversa	Unidad	\$ 1.187.702	\$ 1.368.986	\$ 1.112.504	\$ 793.130	\$ 1.112.504	\$ 793.130	\$ 794.987	\$ 1.087.136
Eje Cuenta Kilometros	Unidad	\$ 706.255	\$ 777.177	\$ 719.518	\$ 528.754	\$ 719.518	\$ 528.754	\$ 689.443	\$ 926.459
Eje De Cambio De Baja Velocidad	Unidad	\$ 1.052.918	\$ 843.272	\$ 886.721	\$ 660.943	\$ 886.721	\$ 660.943	\$ 1.287.001	\$ 926.459
Eje De Cambio De Reversa/Quinta Marcha	Unidad	\$ 1.060.812	\$ 909.365	\$ 914.466	\$ 793.130	\$ 914.466	\$ 793.130	\$ 1.427.802	\$ 1.042.694
Eje De Entrada	Unidad	\$ 1.118.724	\$ 909.365	\$ 1.695.271	\$ 793.130	\$ 1.695.271	\$ 793.130	\$ 1.295.926	\$ 926.459
Eje De Seleccion Y Cambio	Unidad	\$ 844.960	\$ 909.365	\$ 1.001.582	\$ 559.143	\$ 1.001.582	\$ 559.143	\$ 1.148.775	\$ 926.459
Eje Del Engranaje Del Piñon Diferencial	Unidad	\$ 1.280.503	\$ 1.368.986	\$ 1.082.644	\$ 793.130	\$ 1.082.644	\$ 793.130	\$ 1.802.011	\$ 1.087.136
Electrovalvula	Unidad	\$ 1.565.594	\$ 148.143	\$ 1.191.434	\$ 182.329	\$ 1.191.434	\$ 182.329	\$ 568.705	\$ 234.749
Elemento Sedimentador	Unidad	\$ 660.052	\$ 98.572	\$ 597.503	\$ 172.301	\$ 597.503	\$ 172.301	\$ 253.182	\$ 159.538
Empaque Bomba De Agua	Unidad	\$ 109.202	\$ 519.638	\$ 123.695	\$ 492.288	\$ 123.695	\$ 492.288	\$ 57.671	\$ 437.590
Empaque Cuerpo Aceleracion	Unidad	\$ 186.025	\$ 255.261	\$ 155.765	\$ 328.192	\$ 155.765	\$ 328.192	\$ 88.534	\$ 312.239
Empaque De La Caja De Control De Engranaje De Cambios	Unidad	\$ 197.305	\$ 1.236.798	\$ 144.407	\$ 524.196	\$ 144.407	\$ 524.196	\$ 88.581	\$ 1.087.136
Empaquetadura Bomba Freno	Unidad	\$ 538.247	\$ 387.449	\$ 791.802	\$ 364.658	\$ 791.802	\$ 364.658	\$ 391.173	\$ 389.729
Empaquetadura Caja Direccion Completa	Unidad	\$ 1.049.786	\$ 592.569	\$ 1.149.573	\$ 524.196	\$ 1.149.573	\$ 524.196	\$ 1.259.610	\$ 674.618
Empaquetadura Completa Caja Direccion	Kit	\$ 1.049.786	\$ 592.569	\$ 1.149.573	\$ 524.196	\$ 1.149.573	\$ 524.196	\$ 1.118.241	\$ 674.618
Empaquetadura Motor Completa	Juego	\$ 1.743.099	\$ 5.196.370	\$ 2.398.444	\$ 1.579.424	\$ 2.398.444	\$ 1.579.424	\$ 2.621.015	\$ 4.375.891
Enfocador Radiador	Unidad	\$ 887.409	\$ 281.471	\$ 2.863.953	\$ 330.243	\$ 2.863.953	\$ 330.243	\$ 1.083.021	\$ 294.006
Enfriador De Aceite	Unidad	\$ 2.908.874	\$ 512.801	\$ 3.503.577	\$ 364.658	\$ 3.503.577	\$ 364.658	\$ 3.833.491	\$ 312.239
Engrace General	Unidad	\$ 64.902	\$ 142.825	\$ 91.869	\$ 182.329	\$ 91.869	\$ 182.329	\$ 307.236	\$ 234.749
Engranaje De Cuarta Marcha Del Eje Contador	Unidad	\$ 950.324	\$ 1.798.598	\$ 1.245.095	\$ 1.458.631	\$ 1.245.095	\$ 1.458.631	\$ 1.265.906	\$ 1.476.864
Engranaje De Cuarta Marcha Eje De Entrada	Unidad	\$ 1.172.856	\$ 1.798.598	\$ 1.135.852	\$ 1.458.631	\$ 1.135.852	\$ 1.458.631	\$ 1.212.359	\$ 1.476.864
Engranaje De Primera Marcha Eje Contador	Unidad	\$ 1.246.737	\$ 1.798.598	\$ 1.446.405	\$ 1.458.631	\$ 1.446.405	\$ 1.458.631	\$ 1.084.699	\$ 1.476.864

11



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Engranaje De Quinta Marcha Del Eje Contador	Unidad	\$ 1.172.856	\$ 1.798.598	\$ 1.190.624	\$ 1.458.631	\$ 1.190.624	\$ 1.458.631	\$ 1.058.923	\$ 1.476.864
Engranaje De Reversa	Unidad	\$ 1.766.473	\$ 1.798.598	\$ 1.135.852	\$ 1.458.631	\$ 1.135.852	\$ 1.458.631	\$ 1.409.419	\$ 1.476.864
Engranaje De Segunda Marcha Del Eje Contador	Unidad	\$ 950.324	\$ 1.798.598	\$ 1.245.014	\$ 1.458.631	\$ 1.245.014	\$ 1.458.631	\$ 1.041.070	\$ 1.476.864
Engranaje De Tercera Marcha Del Eje Contador	Unidad	\$ 950.324	\$ 1.798.598	\$ 1.065.074	\$ 1.458.631	\$ 1.065.074	\$ 1.458.631	\$ 1.231.871	\$ 1.476.864
Engranaje De Tercera Marcha Eje De Entrada	Unidad	\$ 950.324	\$ 1.798.598	\$ 1.163.562	\$ 1.458.631	\$ 1.163.562	\$ 1.458.631	\$ 1.576.568	\$ 1.476.864
Engranaje Del Lado Del Diferencial	Unidad	\$ 1.395.388	\$ 1.385.700	\$ 1.162.713	\$ 528.754	\$ 1.162.713	\$ 528.754	\$ 1.795.152	\$ 1.166.905
Engranaje Del Velocimetro	Unidad	\$ 868.873	\$ 1.555.493	\$ 665.243	\$ 1.458.631	\$ 665.243	\$ 1.458.631	\$ 696.392	\$ 1.476.864
Engranaje O Piñon Diferencial	Unidad	\$ 1.063.162	\$ 1.385.700	\$ 614.945	\$ 1.057.507	\$ 614.945	\$ 1.057.507	\$ 1.844.447	\$ 1.166.905
Engranaje Quinta Marcha Del Eje De Entrada	Unidad	\$ 950.324	\$ 1.798.598	\$ 975.839	\$ 1.458.631	\$ 975.839	\$ 1.458.631	\$ 1.734.009	\$ 1.476.864
Escobilla Alternador	Juego	\$ 155.668	\$ 428.473	\$ 133.049	\$ 364.658	\$ 133.049	\$ 364.658	\$ 123.632	\$ 389.729
Escobilla Arranque	Juego	\$ 203.630	\$ 428.473	\$ 133.049	\$ 364.658	\$ 133.049	\$ 364.658	\$ 82.748	\$ 389.729
Escobillas De Alternador	Unidad	\$ 131.784	\$ 428.473	\$ 155.765	\$ 364.658	\$ 155.765	\$ 364.658	\$ 176.532	\$ 389.729
Extractor Electrico Baño	Unidad	\$ 87.763	\$ 0	\$ 14.106	\$ 0	\$ 14.106	\$ 0	\$ 245.988	\$ 0
Fan Clutch	Unidad	\$ 1.565.829	\$ 438.729	\$ 1.538.172	\$ 330.471	\$ 1.538.172	\$ 330.471	\$ 2.215.338	\$ 499.126
Filtro Auxiliar Aceite	Unidad	\$ 200.582	\$ 42.164	\$ 108.129	\$ 66.094	\$ 108.129	\$ 66.094	\$ 93.007	\$ 66.095
Filtro Coalescente De Aceite	Unidad	\$ 175.080	\$ 42.164	\$ 93.034	\$ 66.094	\$ 93.034	\$ 66.094	\$ 767.341	\$ 66.095
Filtro De Aceite	Unidad	\$ 98.489	\$ 77.491	\$ 89.627	\$ 82.049	\$ 89.627	\$ 82.049	\$ 136.795	\$ 72.933
Filtro De Aire	Unidad	\$ 223.454	\$ 77.491	\$ 194.219	\$ 82.049	\$ 194.219	\$ 82.049	\$ 123.479	\$ 72.933
Filtro De Aire Acondicionado	Unidad	\$ 229.733	\$ 69.514	\$ 286.380	\$ 66.094	\$ 286.380	\$ 66.094	\$ 150.444	\$ 47.862
Filtro De Aire Externo	Unidad	\$ 185.968	\$ 69.514	\$ 109.133	\$ 66.094	\$ 109.133	\$ 66.094	\$ 153.979	\$ 66.095
Filtro De Aire Interno	Unidad	\$ 168.669	\$ 77.491	\$ 108.711	\$ 82.049	\$ 108.711	\$ 82.049	\$ 182.699	\$ 72.933
Filtro De Combustible	Unidad	\$ 247.671	\$ 77.491	\$ 149.403	\$ 82.049	\$ 149.403	\$ 82.049	\$ 244.117	\$ 72.933
Filtro Evaporador A/C	Unidad	\$ 260.480	\$ 82.049	\$ 273.505	\$ 91.165	\$ 273.505	\$ 91.165	\$ 272.796	\$ 111.108
Filtro Principal Aceite	Unidad	\$ 165.824	\$ 77.491	\$ 96.086	\$ 82.049	\$ 96.086	\$ 82.049	\$ 228.455	\$ 72.933
Filtro Sedimentador Completo	Unidad	\$ 679.847	\$ 69.514	\$ 588.011	\$ 66.094	\$ 588.011	\$ 66.094	\$ 342.746	\$ 104.839
Filtro Separador De Agua	Unidad	\$ 358.519	\$ 82.049	\$ 155.765	\$ 91.165	\$ 155.765	\$ 91.165	\$ 313.658	\$ 231.330
Filtro Separador De Combustible (Trampa)	Unidad	\$ 328.624	\$ 69.514	\$ 155.765	\$ 66.094	\$ 155.765	\$ 66.094	\$ 368.967	\$ 104.839
Filtro Trampa De Combustible	Unidad	\$ 365.113	\$ 82.049	\$ 202.819	\$ 91.165	\$ 202.819	\$ 91.165	\$ 313.658	\$ 111.677

12



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Fisible De Automocion Mini De 2 A 30 Amper	Unidad	\$ 6.634	\$ 77.491	\$ 6.322	\$ 82.049	\$ 6.322	\$ 82.049	\$ 18.607	\$ 72.933
Fisible Maxi De 20 A 50 Amper	Unidad	\$ 6.076	\$ 77.491	\$ 7.120	\$ 82.049	\$ 7.120	\$ 82.049	\$ 22.343	\$ 107.119
Fisible Maxi De 60 A 100 Amper	Unidad	\$ 6.076	\$ 77.491	\$ 7.187	\$ 82.049	\$ 7.187	\$ 82.049	\$ 25.612	\$ 107.119
Fisible Mini Perfil Bajo De 2 A 30 Amper	Unidad	\$ 6.076	\$ 77.491	\$ 6.785	\$ 82.049	\$ 6.785	\$ 82.049	\$ 12.275	\$ 107.119
Flasher Direccionales	Unidad	\$ 161.961	\$ 131.620	\$ 86.418	\$ 164.097	\$ 86.418	\$ 164.097	\$ 254.841	\$ 145.863
Flotador Tanque Combustible	Unidad	\$ 732.880	\$ 519.638	\$ 902.135	\$ 492.288	\$ 902.135	\$ 492.288	\$ 672.989	\$ 437.590
Formador De Empaques	Unidad	\$ 114.715	\$ 4.559	\$ 118.219	\$ 66.094	\$ 118.219	\$ 66.094	\$ 122.461	\$ 180.050
Forro Timon	Unidad	\$ 139.420	\$ 98.572	\$ 122.396	\$ 164.097	\$ 122.396	\$ 164.097	\$ 187.763	\$ 180.050
Forros Sillas	Juego	\$ 1.186.470	\$ 127.631	\$ 862.730	\$ 164.097	\$ 862.730	\$ 164.097	\$ 1.399.590	\$ 180.050
Freno Enbrague	Unidad	\$ 1.794.534	\$ 225.633	\$ 1.709.107	\$ 396.566	\$ 1.709.107	\$ 396.566	\$ 325.504	\$ 362.379
Fuelle Aires Para Asiento	Unidad	\$ 335.867	\$ 45.583	\$ 287.191	\$ 100.281	\$ 287.191	\$ 100.281	\$ 586.659	\$ 34.187
Fuelle Aires Para Cabina	Unidad	\$ 74.596	\$ 45.583	\$ 35.234	\$ 136.747	\$ 35.234	\$ 136.747	\$ 657.889	\$ 34.187
Fusible De Automocion Mini De 2 A 30 Amper	Unidad	\$ 6.887	\$ 77.491	\$ 7.497	\$ 82.049	\$ 7.497	\$ 82.049	\$ 22.255	\$ 107.119
Fusible Maxi De 20 A 50 Amper	Unidad	\$ 6.887	\$ 77.491	\$ 7.497	\$ 82.049	\$ 7.497	\$ 82.049	\$ 26.405	\$ 107.119
Fusible Maxi De 60 A 100 Amper	Unidad	\$ 6.887	\$ 77.491	\$ 7.497	\$ 82.049	\$ 7.497	\$ 82.049	\$ 29.636	\$ 107.119
Fusible Mini Perfil Bajo De 2 A 30 Amper	Unidad	\$ 7.140	\$ 77.491	\$ 7.275	\$ 82.049	\$ 7.275	\$ 82.049	\$ 16.412	\$ 107.119
Fusible Normal De 1 A 40 Amper	Unidad	\$ 6.634	\$ 77.491	\$ 7.309	\$ 82.049	\$ 7.309	\$ 82.049	\$ 16.560	\$ 107.119
Fusible Termico	Unidad	\$ 16.131	\$ 77.491	\$ 8.035	\$ 82.049	\$ 8.035	\$ 82.049	\$ 34.771	\$ 107.119
Gobernador	Unidad	\$ 913.860	\$ 227.912	\$ 485.605	\$ 364.658	\$ 485.605	\$ 364.658	\$ 8.555.997	\$ 294.006
Gollete Tanque Combustible	Unidad	\$ 1.171.416	\$ 212.718	\$ 794.790	\$ 328.192	\$ 794.790	\$ 328.192	\$ 398.696	\$ 312.239
Grasa De Litio	Unidad	\$ 91.901	\$ 37.606	\$ 61.692	\$ 91.165	\$ 61.692	\$ 91.165	\$ 84.252	\$ 180.050
Grifo Drenage Baño	Unidad	N/A	\$ 0	\$ 13.971	\$ 0	\$ 13.971	\$ 0	\$ 83.500	\$ 0
Guarda Polvos Axiales	Unidad	\$ 174.099	\$ 329.332	\$ 127.001	\$ 328.192	\$ 127.001	\$ 328.192	\$ 153.312	\$ 312.239
Guarda Polvos Caja De Direccion	Juego	\$ 152.626	\$ 296.285	\$ 109.615	\$ 264.377	\$ 109.615	\$ 264.377	\$ 144.830	\$ 312.239
Guarda Polvos Caja Direccion	Unidad	\$ 135.816	\$ 296.285	\$ 111.764	\$ 264.377	\$ 111.764	\$ 264.377	\$ 127.583	\$ 312.239
Guardapolvo Eje Motriz	Unidad	\$ 270.965	\$ 428.473	\$ 137.512	\$ 330.471	\$ 137.512	\$ 330.471	\$ 138.504	\$ 389.729
Guardapolvo Horquilla	Unidad	\$ 100.598	\$ 256.400	\$ 81.111	\$ 244.625	\$ 81.111	\$ 244.625	\$ 128.787	\$ 234.749
Guaya Acelerador	Unidad	\$ 608.455	\$ 346.425	\$ 522.460	\$ 330.243	\$ 522.460	\$ 330.243	\$ 402.457	\$ 312.239
Guaya Control Cambios	Unidad	\$ 992.364	\$ 347.565	\$ 996.242	\$ 330.471	\$ 996.242	\$ 330.471	\$ 583.258	\$ 312.239

13



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DOBLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE-NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Guaya Embrague	Unidad	\$ 501.366	\$ 346.425	\$ 443.337	\$ 330.243	\$ 443.337	\$ 330.243	\$ 604.362	\$ 312.239
Guaya Freno De Mano - Der	Unidad	\$ 577.545	\$ 296.285	\$ 665.243	\$ 328.192	\$ 665.243	\$ 328.192	\$ 323.633	\$ 312.239
Guaya Freno De Mano - Izq	Unidad	\$ 581.407	\$ 296.285	\$ 567.926	\$ 328.192	\$ 567.926	\$ 328.192	\$ 331.006	\$ 312.239
Guaya Selectora Control Cambios	Unidad	\$ 618.936	\$ 347.565	\$ 444.935	\$ 330.471	\$ 444.935	\$ 330.471	\$ 518.941	\$ 312.239
Guaya Tapa Baul	Unidad	\$ 327.105	\$ 296.285	\$ 362.379	\$ 328.192	\$ 362.379	\$ 328.192	\$ 140.838	\$ 225.633
Guaya Velocimetro	Unidad	\$ 232.856	\$ 296.285	\$ 278.040	\$ 328.192	\$ 278.040	\$ 328.192	\$ 390.223	\$ 312.239
Guias Valvula	Juego	\$ 1.106.227	\$ 2.352.042	\$ 692.016	\$ 1.853.676	\$ 692.016	\$ 1.853.676	\$ 1.665.074	\$ 1.955.477
Guias Valvula Admision	Juego	\$ 996.068	\$ 2.352.042	\$ 759.351	\$ 1.853.676	\$ 759.351	\$ 1.853.676	\$ 607.246	\$ 1.955.477
Guias Valvula Escape	Juego	\$ 996.068	\$ 2.352.042	\$ 759.351	\$ 1.853.676	\$ 759.351	\$ 1.853.676	\$ 614.565	\$ 1.955.477
Guzanillo A/A	Unidad	\$ 205.740	\$ 271.215	\$ 68.631	\$ 330.243	\$ 68.631	\$ 330.243	\$ 55.118	\$ 389.729
Hoja Principal Muelle	Unidad	\$ 733.580	\$ 674.617	\$ 595.474	\$ 510.521	\$ 595.474	\$ 510.521	\$ 1.160.207	\$ 574.336
Hoja Principal Muelle Delantero	Unidad	\$ 733.580	\$ 510.521	\$ 391.173	\$ 510.521	\$ 391.173	\$ 510.521	\$ 1.235.805	\$ 574.336
Hoja Principal Muelle Traseo	Unidad	\$ 733.580	\$ 674.617	\$ 595.474	\$ 510.521	\$ 595.474	\$ 510.521	\$ 1.160.614	\$ 574.336
Horquilla De Cambio De Alta Velocidad	Unidad	\$ 356.363	\$ 1.798.598	\$ 428.352	\$ 559.143	\$ 428.352	\$ 559.143	\$ 1.073.477	\$ 1.087.136
Horquilla De Cambio De Baja Velocidad	Unidad	\$ 502.971	\$ 1.798.598	\$ 428.352	\$ 559.143	\$ 428.352	\$ 559.143	\$ 1.049.709	\$ 1.087.136
Horquilla De Cambio De Reversa/Quinta Marcha	Unidad	\$ 473.765	\$ 1.798.598	\$ 711.905	\$ 559.143	\$ 711.905	\$ 559.143	\$ 1.069.659	\$ 1.087.136
Horquilla Embrague	Unidad	\$ 356.960	\$ 1.428.243	\$ 485.141	\$ 793.130	\$ 485.141	\$ 793.130	\$ 375.648	\$ 1.271.744
Impulsador Motor	Unidad	\$ 345.602	\$ 3.361.688	\$ 617.365	\$ 1.476.863	\$ 617.365	\$ 1.476.863	\$ 357.593	\$ 2.064.874
Impulsor O Bendix	Unidad	\$ 364.749	\$ 601.685	\$ 524.488	\$ 546.987	\$ 524.488	\$ 546.987	\$ 793.363	\$ 535.592
Indicador De Baja Presion	Unidad	\$ 336.816	\$ 263.238	\$ 511.507	\$ 328.192	\$ 511.507	\$ 328.192	\$ 597.678	\$ 312.239
Inducido Alternador	Unidad	\$ 732.881	\$ 581.174	\$ 824.172	\$ 546.987	\$ 824.172	\$ 546.987	\$ 1.365.857	\$ 535.592
Inducido O Bobina	Unidad	\$ 990.662	\$ 405.682	\$ 774.116	\$ 473.827	\$ 774.116	\$ 473.827	\$ 1.206.544	\$ 430.752
Instalacion De Alta	Unidad	\$ 603.419	\$ 212.718	\$ 692.664	\$ 182.329	\$ 692.664	\$ 182.329	\$ 475.099	\$ 88.886
Interculer	Unidad	\$ 5.546.349	\$ 428.473	\$ 3.175.725	\$ 330.243	\$ 3.175.725	\$ 330.243	\$ 2.903.704	\$ 312.239
Interruptor Eleva Vidrios	Unidad	\$ 602.592	\$ 144.724	\$ 692.503	\$ 198.283	\$ 692.503	\$ 198.283	\$ 393.103	\$ 196.005
Interruptor O Pera De Reversa	Unidad	\$ 271.691	\$ 128.201	\$ 389.249	\$ 91.165	\$ 389.249	\$ 91.165	\$ 309.257	\$ 72.933
Interruptor Parqueo	Unidad	\$ 272.665	\$ 148.143	\$ 362.315	\$ 132.189	\$ 362.315	\$ 132.189	\$ 253.111	\$ 111.677
Inyector	Unidad	\$ 3.547.114	\$ 173.213	\$ 2.909.435	\$ 172.301	\$ 2.909.435	\$ 172.301	\$ 3.137.573	\$ 159.538
Juego De Caucho Valvulas	Juego	\$ 737.672	\$ 2.522.975	\$ 471.191	\$ 1.853.676	\$ 471.191	\$ 1.853.676	\$ 227.934	\$ 2.297.343

14



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Juego De Lanas Ajuste Diferencial	Juego	\$ 267.051	\$ 1.185.138	\$ 171.350	\$ 524.196	\$ 171.350	\$ 524.196	\$ 447.816	\$ 777.177
Juego Juntas Eje Cardaniso	Juego	\$ 318.019	\$ 510.521	\$ 431.029	\$ 492.288	\$ 431.029	\$ 492.288	\$ 933.877	\$ 389.729
Junta Cuerpo Del Acelerador	Unidad	\$ 275.900	\$ 346.425	\$ 287.191	\$ 330.243	\$ 287.191	\$ 330.243	\$ 234.050	\$ 312.239
Junta Culata	Unidad	\$ 692.827	\$ 2.194.784	\$ 586.364	\$ 904.579	\$ 586.364	\$ 904.579	\$ 495.130	\$ 1.850.638
Junta Del Multiple Escape	Unidad	\$ 251.507	\$ 425.435	\$ 194.056	\$ 364.658	\$ 194.056	\$ 364.658	\$ 139.692	\$ 389.729
Junta Multiple	Unidad	\$ 290.460	\$ 425.435	\$ 284.328	\$ 364.658	\$ 284.328	\$ 364.658	\$ 154.208	\$ 389.729
Junta Multiple De Admision	Unidad	\$ 181.564	\$ 425.435	\$ 180.103	\$ 364.658	\$ 180.103	\$ 364.658	\$ 127.254	\$ 389.729
Junta Tapa Carter Motor	Unidad	\$ 186.593	\$ 516.599	\$ 179.967	\$ 524.196	\$ 179.967	\$ 524.196	\$ 297.171	\$ 515.080
Junta Tapa Valvulas	Unidad	\$ 129.967	\$ 297.995	\$ 166.228	\$ 330.243	\$ 166.228	\$ 330.243	\$ 218.185	\$ 294.006
Kit Centro Cardan	Unidad	\$ 1.037.758	\$ 629.035	\$ 835.205	\$ 528.754	\$ 835.205	\$ 528.754	\$ 1.141.384	\$ 567.499
Kit Embrague (Disco, Prensa Y Ba- linera)	Kit	\$ 2.873.444	\$ 1.103.090	\$ 2.926.703	\$ 760.996	\$ 2.926.703	\$ 760.996	\$ 3.174.277	\$ 1.059.787
Kit Pre Filtros Inyectores	Kit	\$ 374.933	\$ 370.356	\$ 199.231	\$ 330.471	\$ 199.231	\$ 330.471	\$ 223.282	\$ 464.940
Kit Reparacion (Piston, Anillos Y Camisas)	Juego	\$ 8.949.951	\$ 5.652.192	\$ 6.924.270	\$ 5.469.863	\$ 6.924.270	\$ 5.469.863	\$ 7.512.469	\$ 4.763.339
Kit Reparacion 5Ta Rueda	Kit	\$ 600.008	\$ 227.911	\$ 2.218.647	\$ 455.822	\$ 2.218.647	\$ 455.822	\$ 697.340	\$ 157.259
Kit Reparticion Motor Completa (Correa, Tensor Y Patin)	Juego	\$ 2.383.877	\$ 840.992	\$ 3.002.355	\$ 660.943	\$ 3.002.355	\$ 660.943	\$ 1.046.387	\$ 926.459
Kit Varillaje Palanca De Cambios	Unidad	\$ 863.194	\$ 446.706	\$ 986.183	\$ 364.658	\$ 986.183	\$ 364.658	\$ 486.728	\$ 312.239
Lampara Direccional Der	Unidad	\$ 923.177	\$ 131.620	\$ 819.159	\$ 164.097	\$ 819.159	\$ 164.097	\$ 410.219	\$ 231.330
Lampara Direccional Izq.	Unidad	\$ 948.352	\$ 131.620	\$ 845.593	\$ 164.097	\$ 845.593	\$ 164.097	\$ 352.406	\$ 231.330
Lampara Stop Trasero	Unidad	\$ 1.374.081	\$ 110.348	\$ 1.064.648	\$ 164.097	\$ 1.064.648	\$ 164.097	\$ 772.736	\$ 231.330
Lampara Stop Trasero Der	Unidad	\$ 1.179.899	\$ 126.871	\$ 996.242	\$ 164.097	\$ 996.242	\$ 164.097	\$ 846.574	\$ 231.330
Lampara Stop Trasero Izq.	Unidad	\$ 1.207.770	\$ 110.348	\$ 996.242	\$ 164.097	\$ 996.242	\$ 164.097	\$ 1.063.121	\$ 231.330
Lampara Unidad Luz Der	Unidad	\$ 2.200.981	\$ 110.348	\$ 1.919.956	\$ 164.097	\$ 1.919.956	\$ 164.097	\$ 1.169.867	\$ 231.330
Lampara Unidad Luz Izq.	Unidad	\$ 2.200.981	\$ 110.348	\$ 1.919.956	\$ 164.097	\$ 1.919.956	\$ 164.097	\$ 1.157.079	\$ 231.330
Lianas Anti Ruido Pastillas	Juego	\$ 215.262	\$ 224.114	\$ 401.807	\$ 328.192	\$ 401.807	\$ 328.192	\$ 234.704	\$ 188.028
Liga Camara Dinamica	Unidad	\$ 98.164	\$ 111.677	\$ 71.555	\$ 328.192	\$ 71.555	\$ 328.192	\$ 184.805	\$ 311.100
Limitador Frenada	Unidad	\$ 748.152	\$ 266.657	\$ 457.542	\$ 328.192	\$ 457.542	\$ 328.192	\$ 429.439	\$ 308.821
Limpia Carburado	Unidad	\$ 50.984	\$ 126.871	\$ 48.677	\$ 244.625	\$ 48.677	\$ 244.625	\$ 88.203	\$ 311.100
Limpiador De Inyectores	Unidad	\$ 82.409	\$ 224.873	\$ 48.677	\$ 330.243	\$ 48.677	\$ 330.243	\$ 94.459	\$ 464.940
Limpiador Inyectores	Unidad	\$ 70.316	\$ 224.873	\$ 48.677	\$ 330.243	\$ 48.677	\$ 330.243	\$ 84.709	\$ 464.940

15



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Limpiador Partes De Freno	Unidad	\$ 45.909	\$ 224.873	\$ 48.677	\$ 328.192	\$ 48.677	\$ 328.192	\$ 62.934	\$ 464.940
Limpiador Partes Electricas	Unidad	\$ 54.791	\$ 203.602	\$ 48.677	\$ 244.625	\$ 48.677	\$ 244.625	\$ 63.529	\$ 464.940
Línea Compresor A/A A Condensador	Unidad	\$ 1.011.584	\$ 451.264	\$ 568.379	\$ 410.240	\$ 568.379	\$ 410.240	\$ 891.985	\$ 437.590
Línea Compresor A/A Al Evaporador	Unidad	\$ 1.034.486	\$ 451.264	\$ 1.039.240	\$ 410.240	\$ 1.039.240	\$ 410.240	\$ 887.921	\$ 437.590
Línea De Aire	Unidad	\$ 231.802	\$ 201.702	\$ 287.191	\$ 205.121	\$ 287.191	\$ 205.121	\$ 460.381	\$ 222.214
Líquido De Frenos X Pinta	Unidad	\$ 40.194	\$ 112.817	\$ 28.747	\$ 139.785	\$ 28.747	\$ 139.785	\$ 37.388	\$ 145.863
Líquido Para Batería	Unidad	\$ 10.574	\$ 53.845	\$ 16.112	\$ 139.785	\$ 16.112	\$ 139.785	\$ 8.426	\$ 311.100
Líquido Refrigerante	Galon	\$ 97.979	\$ 173.213	\$ 126.708	\$ 164.097	\$ 126.708	\$ 164.097	\$ 117.708	\$ 234.749
Llantas (Especiales De Taco)	Unidad	\$ 1.510.589	\$ 68.374	\$ 1.431.936	\$ 82.049	\$ 1.431.936	\$ 82.049	\$ 2.688.748	\$ 59.258
Llave Switch	Unidad	\$ 320.453	\$ 387.449	\$ 320.291	\$ 364.658	\$ 320.291	\$ 364.658	\$ 206.487	\$ 389.729
Llave Switch Con Chip	Unidad	\$ 1.300.011	\$ 490.010	\$ 1.487.549	\$ 364.658	\$ 1.487.549	\$ 364.658	\$ 970.918	\$ 467.219
Luces Laterales	Unidad	\$ 413.304	\$ 173.213	\$ 219.621	\$ 164.097	\$ 219.621	\$ 164.097	\$ 317.921	\$ 145.863
Mangas Sincronizadoras Cambios	Unidad	\$ 885.909	\$ 1.555.493	\$ 1.154.847	\$ 1.312.768	\$ 1.154.847	\$ 1.312.768	\$ 594.926	\$ 1.166.905
Mangera Freno Trasero	Unidad	\$ 218.901	\$ 264.378	\$ 268.425	\$ 172.301	\$ 268.425	\$ 172.301	\$ 274.151	\$ 218.796
Mangera Turbo	Unidad	\$ 550.331	\$ 355.542	\$ 577.846	\$ 172.301	\$ 577.846	\$ 172.301	\$ 556.303	\$ 287.169
Manguera A/A	Unidad	\$ 562.212	\$ 387.449	\$ 886.721	\$ 364.658	\$ 886.721	\$ 364.658	\$ 861.256	\$ 369.217
Manguera Calefactor Entrada	Unidad	\$ 422.069	\$ 223.353	\$ 692.503	\$ 182.329	\$ 692.503	\$ 182.329	\$ 314.754	\$ 159.538
Manguera Calefactor Salida	Unidad	\$ 425.858	\$ 223.353	\$ 888.830	\$ 182.329	\$ 888.830	\$ 182.329	\$ 335.316	\$ 159.538
Manguera Conducto Plastico De Refrigeracion	Unidad	\$ 413.304	\$ 173.783	\$ 382.921	\$ 172.301	\$ 382.921	\$ 172.301	\$ 407.824	\$ 159.538
Manguera De Desfogue	Unidad	\$ 345.278	\$ 190.306	\$ 282.612	\$ 182.329	\$ 282.612	\$ 182.329	\$ 289.993	\$ 159.538
Manguera De Presion Embrague	Unidad	\$ 282.912	\$ 212.718	\$ 288.291	\$ 182.329	\$ 288.291	\$ 182.329	\$ 294.800	\$ 159.538
Manguera Direccion Hidraulica	Unidad	\$ 840.338	\$ 346.425	\$ 646.541	\$ 328.192	\$ 646.541	\$ 328.192	\$ 234.161	\$ 291.727
Manguera Entrada Aire Turbo	Unidad	\$ 428.130	\$ 287.169	\$ 866.682	\$ 172.301	\$ 866.682	\$ 172.301	\$ 509.995	\$ 287.169
Manguera Entrada Interculer	Unidad	\$ 413.304	\$ 148.143	\$ 584.510	\$ 164.097	\$ 584.510	\$ 164.097	\$ 672.939	\$ 159.538
Manguera Entrada Multiple Admision	Unidad	\$ 386.954	\$ 173.213	\$ 219.621	\$ 172.301	\$ 219.621	\$ 172.301	\$ 671.329	\$ 159.538
Manguera Freno Delantero	Unidad	\$ 369.849	\$ 218.796	\$ 268.425	\$ 172.301	\$ 268.425	\$ 172.301	\$ 249.715	\$ 184.609
Manguera Freno Trasero	Unidad	\$ 311.988	\$ 218.796	\$ 272.187	\$ 172.301	\$ 272.187	\$ 172.301	\$ 287.229	\$ 184.609
Manguera Inferior Radiador	Unidad	\$ 223.464	\$ 187.648	\$ 287.191	\$ 172.301	\$ 287.191	\$ 172.301	\$ 464.021	\$ 218.796
Manguera Multiple Admision	Unidad	\$ 264.573	\$ 173.213	\$ 216.783	\$ 172.301	\$ 216.783	\$ 172.301	\$ 225.321	\$ 159.538



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Manguera O Tubo Paso Combusti- ble	Unidad	\$ 501.366	\$ 173.213	\$ 480.751	\$ 172.301	\$ 480.751	\$ 172.301	\$ 386.075	\$ 159.538
Manguera Retorno Tanque Recupe- rador	Unidad	\$ 450.865	\$ 157.259	\$ 381.298	\$ 172.301	\$ 381.298	\$ 172.301	\$ 263.731	\$ 150.422
Manguera Salida Interculer	Unidad	\$ 268.456	\$ 107.119	\$ 356.960	\$ 132.189	\$ 356.960	\$ 132.189	\$ 753.997	\$ 120.794
Manguera Salida Purificador Aire	Unidad	\$ 534.995	\$ 157.259	\$ 665.243	\$ 172.301	\$ 665.243	\$ 172.301	\$ 595.913	\$ 150.422
Manguera Superior Radiador	Unidad	\$ 254.248	\$ 157.259	\$ 287.191	\$ 172.301	\$ 287.191	\$ 172.301	\$ 364.584	\$ 150.422
Manguera Termostato	Unidad	\$ 347.864	\$ 173.213	\$ 434.667	\$ 172.301	\$ 434.667	\$ 172.301	\$ 244.515	\$ 159.538
Manguera Turbo	Unidad	\$ 450.257	\$ 287.169	\$ 381.298	\$ 330.243	\$ 381.298	\$ 330.243	\$ 527.092	\$ 362.379
Manguito Sincronizador De 1-2 Marchas	Unidad	\$ 602.734	\$ 1.701.736	\$ 1.112.254	\$ 528.754	\$ 1.112.254	\$ 528.754	\$ 1.842.797	\$ 1.476.864
Manguito Sincronizador De 3 Y 4 Marchas	Unidad	\$ 602.734	\$ 1.701.736	\$ 1.134.970	\$ 528.754	\$ 1.134.970	\$ 528.754	\$ 2.045.701	\$ 1.476.864
Manija Puerta	Unidad	\$ 856.512	\$ 148.143	\$ 571.948	\$ 164.097	\$ 571.948	\$ 164.097	\$ 319.548	\$ 231.330
Manometro De Aire	Unidad	\$ 165.051	\$ 168.655	\$ 116.012	\$ 205.121	\$ 116.012	\$ 205.121	\$ 1.364.571	\$ 259.820
Modulador M-30	Unidad	\$ 1.100.592	\$ 209.679	\$ 639.190	\$ 330.243	\$ 639.190	\$ 330.243	\$ 6.857.936	\$ 312.239
Modulo Electronico	Unidad	\$ 1.812.949	\$ 425.435	\$ 3.364.459	\$ 364.658	\$ 3.364.459	\$ 364.658	\$ 12.940.796	\$ 312.239
Modulo Electronico De Encendido	Unidad	\$ 2.220.556	\$ 446.706	\$ 1.416.687	\$ 364.658	\$ 1.416.687	\$ 364.658	\$ 4.762.815	\$ 312.239
Mordaza	Unidad	\$ 2.835.530	\$ 296.285	\$ 2.604.183	\$ 328.192	\$ 2.604.183	\$ 328.192	\$ 1.083.096	\$ 225.633
Motor Limpia Brisas	Unidad	\$ 1.145.152	\$ 314.518	\$ 1.575.490	\$ 330.243	\$ 1.575.490	\$ 330.243	\$ 1.298.638	\$ 311.100
Moto-Ventilador	Unidad	\$ 2.830.310	\$ 372.635	\$ 2.030.047	\$ 330.243	\$ 2.030.047	\$ 330.243	\$ 1.729.438	\$ 362.379
Muñeco O Templete Estabilizadora	Unidad	\$ 320.558	\$ 256.400	\$ 316.883	\$ 330.243	\$ 316.883	\$ 330.243	\$ 261.433	\$ 234.749
Oring	Unidad	\$ 51.241	\$ 173.213	\$ 44.734	\$ 164.097	\$ 44.734	\$ 164.097	\$ 49.726	\$ 231.330
Palanca De Cambio	Unidad	\$ 1.072.421	\$ 285.649	\$ 1.374.295	\$ 328.192	\$ 1.374.295	\$ 328.192	\$ 733.960	\$ 312.239
Palanca De Cambio De Reversa	Unidad	\$ 474.595	\$ 212.718	\$ 1.228.064	\$ 244.625	\$ 1.228.064	\$ 244.625	\$ 732.099	\$ 312.239
Palanca Guia Del Control De Cam- bios	Unidad	\$ 487.350	\$ 255.261	\$ 412.289	\$ 328.192	\$ 412.289	\$ 328.192	\$ 400.822	\$ 312.239
Palanca Selectora	Unidad	\$ 686.542	\$ 255.261	\$ 703.982	\$ 328.192	\$ 703.982	\$ 328.192	\$ 734.955	\$ 312.239
Panal A/A	Unidad	\$ 2.843.927	\$ 658.663	\$ 1.807.839	\$ 559.143	\$ 1.807.839	\$ 559.143	\$ 1.743.586	\$ 467.219
Pantalla Video	Unidad	\$ 1.715.819	\$ 190.306	\$ 1.409.665	\$ 328.192	\$ 1.409.665	\$ 328.192	\$ 2.249.095	\$ 312.239
Parlantes	Unidad	\$ 591.198	\$ 263.238	\$ 1.311.754	\$ 328.192	\$ 1.311.754	\$ 328.192	\$ 403.758	\$ 312.239
Pasador Del Eje Del Diferencial	Unidad	\$ 501.366	\$ 854.667	\$ 560.508	\$ 396.566	\$ 560.508	\$ 396.566	\$ 588.916	\$ 777.177
Pasador Ecuizador Diferencial	Unidad	\$ 204.413	\$ 1.052.949	\$ 517.998	\$ 524.196	\$ 517.998	\$ 524.196	\$ 509.536	\$ 777.177

17



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Pasador Lanza Remolque	Unidad	\$ 204.413	\$ 111.677	\$ 400.399	\$ 132.189	\$ 400.399	\$ 132.189	\$ 815.835	\$ 196.005
Pasador Muelle	Unidad	\$ 47.669	\$ 425.435	\$ 67.838	\$ 364.658	\$ 67.838	\$ 364.658	\$ 191.396	\$ 312.239
Pasador Muelle Trasero	Unidad	\$ 60.035	\$ 425.435	\$ 59.740	\$ 364.658	\$ 59.740	\$ 364.658	\$ 192.304	\$ 312.239
Pasador Selector Cambios	Unidad	\$ 43.972	\$ 407.202	\$ 183.997	\$ 330.243	\$ 183.997	\$ 330.243	\$ 201.046	\$ 312.239
Pasador Y Arandela Caja	Unidad	\$ 66.525	\$ 507.483	\$ 149.072	\$ 524.196	\$ 149.072	\$ 524.196	\$ 188.920	\$ 926.459
Pastillas Frenos (X 4 Unid) Delante- ras	Juego	\$ 948.350	\$ 201.702	\$ 974.444	\$ 198.283	\$ 974.444	\$ 198.283	\$ 764.336	\$ 150.422
Pastillas Frenos (X 4 Unid) Traseras	Juego	\$ 922.417	\$ 201.702	\$ 819.938	\$ 198.283	\$ 819.938	\$ 198.283	\$ 440.683	\$ 150.422
Pastillas Frenos X 4 Unid	Juego	\$ 948.350	\$ 224.114	\$ 974.444	\$ 205.121	\$ 974.444	\$ 205.121	\$ 504.774	\$ 218.796
Pastillas Freno	Juego	\$ 948.350	\$ 285.649	\$ 974.444	\$ 328.192	\$ 974.444	\$ 328.192	\$ 504.774	\$ 218.796
Patin Tensor Correa Accesorios	Unidad	\$ 912.899	\$ 284.890	\$ 1.093.758	\$ 330.243	\$ 1.093.758	\$ 330.243	\$ 490.495	\$ 311.100
Pera Aceite	Unidad	\$ 410.082	\$ 286.789	\$ 436.789	\$ 330.471	\$ 436.789	\$ 330.471	\$ 226.281	\$ 214.237
Pera Reverso	Unidad	\$ 248.061	\$ 286.789	\$ 217.567	\$ 330.471	\$ 217.567	\$ 330.471	\$ 309.268	\$ 214.237
Pera Stop	Unidad	\$ 203.149	\$ 212.718	\$ 144.886	\$ 182.329	\$ 144.886	\$ 182.329	\$ 191.308	\$ 145.863
Pera Temperatura	Unidad	\$ 391.366	\$ 173.213	\$ 381.298	\$ 164.097	\$ 381.298	\$ 164.097	\$ 147.369	\$ 145.863
Perno Centra Direccion	Kit	\$ 166.614	\$ 256.400	\$ 118.829	\$ 164.097	\$ 118.829	\$ 164.097	\$ 109.949	\$ 145.863
Perno Con Tuerca	Unidad	\$ 47.054	\$ 329.332	\$ 47.298	\$ 182.329	\$ 47.298	\$ 182.329	\$ 72.141	\$ 223.354
Pila Bomba De Combustible	Unidad	\$ 2.242.842	\$ 428.473	\$ 2.179.807	\$ 330.471	\$ 2.179.807	\$ 330.471	\$ 717.598	\$ 294.006
Pila Combustible	Unidad	\$ 1.413.725	\$ 428.473	\$ 1.039.240	\$ 330.471	\$ 1.039.240	\$ 330.471	\$ 724.759	\$ 294.006
Pin Guaya Control Cambios	Unidad	\$ 29.131	\$ 264.947	\$ 38.942	\$ 165.236	\$ 38.942	\$ 165.236	\$ 35.932	\$ 294.006
Piñon Diferencial	Unidad	\$ 1.428.122	\$ 1.203.371	\$ 2.861.843	\$ 793.130	\$ 2.861.843	\$ 793.130	\$ 2.244.886	\$ 1.030.158
Piñon Sin Fin	Unidad	\$ 1.094.517	\$ 601.685	\$ 1.265.098	\$ 524.196	\$ 1.265.098	\$ 524.196	\$ 2.004.817	\$ 515.080
Piñon Sinfin	Unidad	\$ 1.094.517	\$ 724.757	\$ 1.252.929	\$ 546.987	\$ 1.252.929	\$ 546.987	\$ 1.904.337	\$ 515.080
Piston Freno	Juego	\$ 321.152	\$ 387.449	\$ 491.178	\$ 364.658	\$ 491.178	\$ 364.658	\$ 216.777	\$ 294.006
Pito	Unidad	\$ 227.306	\$ 164.097	\$ 338.381	\$ 164.097	\$ 338.381	\$ 164.097	\$ 414.387	\$ 200.562
Placa Porta Diodos	Unidad	\$ 543.695	\$ 601.685	\$ 480.025	\$ 330.243	\$ 480.025	\$ 330.243	\$ 696.275	\$ 515.080
Planetarios	Unidad	\$ 2.861.987	\$ 1.052.949	\$ 2.389.844	\$ 729.316	\$ 2.389.844	\$ 729.316	\$ 2.237.244	\$ 893.412
Plumilla Limpia Brisa Trasera	Unidad	\$ 218.881	\$ 59.258	\$ 192.476	\$ 36.467	\$ 192.476	\$ 36.467	\$ 297.893	\$ 20.513
Plumillas	Juego	\$ 229.967	\$ 59.258	\$ 114.487	\$ 36.467	\$ 114.487	\$ 36.467	\$ 116.518	\$ 52.421
Plumillas Limpia Brisas	Juego	\$ 285.649	\$ 59.258	\$ 114.487	\$ 36.467	\$ 114.487	\$ 36.467	\$ 154.405	\$ 52.421



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Plumillas Limpia Brisas Delanteras	Unidad	\$ 142.327	\$ 59.258	\$ 114.487	\$ 36.467	\$ 114.487	\$ 36.467	\$ 109.947	\$ 52.421
Polea Alternador	Unidad	\$ 491.307	\$ 346.425	\$ 692.664	\$ 330.243	\$ 692.664	\$ 330.243	\$ 360.275	\$ 312.239
Polea Cigüeñal	Unidad	\$ 1.175.533	\$ 695.130	\$ 1.066.012	\$ 524.196	\$ 1.066.012	\$ 524.196	\$ 1.065.898	\$ 505.963
Porta Escobillas	Unidad	\$ 309.906	\$ 510.521	\$ 305.968	\$ 364.658	\$ 305.968	\$ 364.658	\$ 347.539	\$ 467.219
Porta Fusible	Unidad	\$ 857.812	\$ 168.655	\$ 1.296.370	\$ 205.121	\$ 1.296.370	\$ 205.121	\$ 501.397	\$ 290.588
Pre-Filtros Inyectores	Juego	\$ 609.328	\$ 369.216	\$ 542.570	\$ 330.243	\$ 542.570	\$ 330.243	\$ 599.101	\$ 362.379
Punta Centro	Unidad	\$ 662.188	\$ 346.425	\$ 437.886	\$ 330.243	\$ 437.886	\$ 330.243	\$ 804.852	\$ 312.239
Punta Eje Lado Caja	Unidad	\$ 722.184	\$ 444.427	\$ 2.502.535	\$ 396.566	\$ 2.502.535	\$ 396.566	\$ 1.385.360	\$ 294.006
Punta Eje Lado Rueda	Unidad	\$ 2.153.113	\$ 380.612	\$ 2.409.252	\$ 364.658	\$ 2.409.252	\$ 364.658	\$ 1.461.456	\$ 294.006
Radiador	Unidad	\$ 3.728.649	\$ 380.612	\$ 2.863.466	\$ 364.658	\$ 2.863.466	\$ 364.658	\$ 4.677.197	\$ 312.239
Radiador Calefaccion	Unidad	\$ 2.772.722	\$ 490.010	\$ 2.318.615	\$ 364.658	\$ 2.318.615	\$ 364.658	\$ 1.469.328	\$ 618.779
Radio Musical Con Pantalla	Unidad	\$ 2.109.307	\$ 281.471	\$ 2.299.957	\$ 330.243	\$ 2.299.957	\$ 330.243	\$ 2.377.772	\$ 362.379
Radio Musical Mp3 Usb	Unidad	\$ 1.005.978	\$ 255.261	\$ 1.397.011	\$ 328.192	\$ 1.397.011	\$ 328.192	\$ 1.863.860	\$ 312.239
Refrigerante Aire Acondicionado	Unidad	\$ 90.402	\$ 255.261	\$ 110.690	\$ 182.329	\$ 110.690	\$ 182.329	\$ 72.641	\$ 312.239
Regulador Alternador	Unidad	\$ 419.750	\$ 428.473	\$ 560.508	\$ 364.658	\$ 560.508	\$ 364.658	\$ 919.062	\$ 389.729
Rele	Unidad	\$ 105.242	\$ 132.189	\$ 91.874	\$ 182.329	\$ 91.874	\$ 182.329	\$ 216.787	\$ 222.214
Reparacion Transmision Auxiliar	Unidad	\$ 1.982.851	\$ 1.285.418	\$ 1.053.643	\$ 1.093.973	\$ 1.053.643	\$ 1.093.973	\$ 1.755.430	\$ 1.162.347
Resorte Banda Freno	Juego	\$ 110.333	\$ 253.742	\$ 88.512	\$ 328.192	\$ 88.512	\$ 328.192	\$ 57.098	\$ 312.239
Resorte Espiral Delantero	Unidad	\$ 801.518	\$ 380.612	\$ 1.080.946	\$ 364.658	\$ 1.080.946	\$ 364.658	\$ 747.124	\$ 294.006
Resorte Espiral Trasero	Unidad	\$ 834.432	\$ 380.612	\$ 1.184.567	\$ 364.658	\$ 1.184.567	\$ 364.658	\$ 471.815	\$ 294.006
Resorte Horquilla	Unidad	\$ 55.978	\$ 329.332	\$ 62.875	\$ 330.471	\$ 62.875	\$ 330.471	\$ 74.750	\$ 312.239
Resorte Tensor A/A	Unidad	\$ 64.957	\$ 425.435	\$ 50.299	\$ 364.658	\$ 50.299	\$ 364.658	\$ 81.996	\$ 389.729
Reten Bomba Hidraulica	Unidad	\$ 225.534	\$ 510.521	\$ 211.031	\$ 364.658	\$ 211.031	\$ 364.658	\$ 235.435	\$ 467.219
Reten Coupling	Unidad	\$ 197.951	\$ 425.435	\$ 164.019	\$ 364.658	\$ 164.019	\$ 364.658	\$ 188.320	\$ 389.729
Reten Cupling	Unidad	\$ 151.709	\$ 425.435	\$ 159.293	\$ 364.658	\$ 159.293	\$ 364.658	\$ 162.041	\$ 389.729
Reten Delantero Cigüeñal	Unidad	\$ 331.268	\$ 720.199	\$ 239.111	\$ 524.196	\$ 239.111	\$ 524.196	\$ 239.741	\$ 574.336
Reten Eje De Levas	Unidad	\$ 153.331	\$ 510.521	\$ 216.323	\$ 524.196	\$ 216.323	\$ 524.196	\$ 361.608	\$ 467.219
Reten Eje Lado Caja	Unidad	\$ 134.147	\$ 428.473	\$ 133.049	\$ 364.658	\$ 133.049	\$ 364.658	\$ 190.688	\$ 389.729
Reten Eje Motriz	Unidad	\$ 110.907	\$ 444.427	\$ 124.751	\$ 396.566	\$ 124.751	\$ 396.566	\$ 134.805	\$ 389.729
Reten Eje Toma Caja	Unidad	\$ 281.674	\$ 877.458	\$ 239.111	\$ 524.196	\$ 239.111	\$ 524.196	\$ 113.501	\$ 970.902



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Reten Pole Reparticion	Unidad	\$ 124.126	\$ 444.427	\$ 108.711	\$ 396.566	\$ 108.711	\$ 396.566	\$ 254.674	\$ 294.006
Reten Polea Reparticion	Unidad	\$ 128.181	\$ 444.427	\$ 195.923	\$ 396.566	\$ 195.923	\$ 396.566	\$ 191.885	\$ 294.006
Reten Selector	Unidad	\$ 114.807	\$ 380.612	\$ 144.407	\$ 364.658	\$ 144.407	\$ 364.658	\$ 221.426	\$ 312.239
Reten Speed Delantero	Unidad	\$ 159.172	\$ 428.473	\$ 191.136	\$ 364.658	\$ 191.136	\$ 364.658	\$ 174.132	\$ 389.729
Reten Toma Caja	Unidad	\$ 199.573	\$ 695.129	\$ 248.372	\$ 364.658	\$ 248.372	\$ 364.658	\$ 187.120	\$ 854.667
Reten Trasero Cigüeñal	Unidad	\$ 533.579	\$ 968.622	\$ 388.593	\$ 524.196	\$ 388.593	\$ 524.196	\$ 308.659	\$ 1.039.275
Retenedor Bosin Rueda Delantera	Unidad	\$ 128.181	\$ 346.425	\$ 175.532	\$ 330.243	\$ 175.532	\$ 330.243	\$ 99.130	\$ 312.239
Retenedor Caja Direccion	Unidad	\$ 225.534	\$ 601.685	\$ 294.735	\$ 524.196	\$ 294.735	\$ 524.196	\$ 570.686	\$ 515.080
Retenedor Del Aceite Del Diferencial Izquierdo	Unidad	\$ 157.387	\$ 519.638	\$ 190.536	\$ 492.288	\$ 190.536	\$ 492.288	\$ 161.768	\$ 437.590
Retenedor Delantero Transmision	Unidad	\$ 186.593	\$ 850.869	\$ 197.438	\$ 524.196	\$ 197.438	\$ 524.196	\$ 134.805	\$ 970.902
Retenedor Externo Rueda	Unidad	\$ 155.274	\$ 346.425	\$ 160.819	\$ 330.243	\$ 160.819	\$ 330.243	\$ 288.440	\$ 312.239
Retenedor Interno Rueda	Unidad	\$ 154.752	\$ 346.425	\$ 151.476	\$ 330.243	\$ 151.476	\$ 330.243	\$ 131.193	\$ 312.239
Retenedor Rueda	Unidad	\$ 141.624	\$ 346.425	\$ 133.049	\$ 330.243	\$ 133.049	\$ 330.243	\$ 102.139	\$ 312.239
Retenedor Speed Trasero	Unidad	\$ 131.421	\$ 510.521	\$ 164.727	\$ 524.196	\$ 164.727	\$ 524.196	\$ 109.223	\$ 505.963
Retenes Porta Balinera	Unidad	\$ 167.619	\$ 774.898	\$ 99.135	\$ 528.754	\$ 99.135	\$ 528.754	\$ 292.986	\$ 660.943
Rodajas	Unidad	\$ 30.328	\$ 136.747	\$ 40.564	\$ 264.377	\$ 40.564	\$ 264.377	\$ 30.993	\$ 157.259
Rodamiento	Unidad	\$ 492.182	\$ 263.238	\$ 287.191	\$ 330.243	\$ 287.191	\$ 330.243	\$ 121.565	\$ 312.239
Rodamiento Alternador	Unidad	\$ 148.962	\$ 428.473	\$ 85.995	\$ 364.658	\$ 85.995	\$ 364.658	\$ 489.655	\$ 389.729
Rodamiento Caja Direccion	Juego	\$ 494.274	\$ 526.475	\$ 389.493	\$ 396.566	\$ 389.493	\$ 396.566	\$ 549.889	\$ 467.219
Rodamiento Canastilla Base Amortiguador	Unidad	\$ 155.738	\$ 347.565	\$ 101.004	\$ 330.471	\$ 101.004	\$ 330.471	\$ 273.237	\$ 312.239
Rodamiento De Engranaje De Tercera Marcha Eje De Entrada	Unidad	\$ 750.017	\$ 1.798.598	\$ 392.273	\$ 1.458.631	\$ 392.273	\$ 1.458.631	\$ 344.842	\$ 1.476.864
Rodamiento Del Diferencial Derecho	Unidad	\$ 335.867	\$ 1.251.232	\$ 406.793	\$ 729.316	\$ 406.793	\$ 729.316	\$ 559.290	\$ 893.412
Rodamiento Del Diferencial Izquierdo	Unidad	\$ 335.867	\$ 1.251.232	\$ 414.666	\$ 729.316	\$ 414.666	\$ 729.316	\$ 414.255	\$ 893.412
Rodamiento Del Eje Contador	Unidad	\$ 416.994	\$ 877.458	\$ 346.414	\$ 524.196	\$ 346.414	\$ 524.196	\$ 202.215	\$ 1.042.694
Rodamiento Del Eje De Entrada	Unidad	\$ 442.955	\$ 877.458	\$ 383.651	\$ 524.196	\$ 383.651	\$ 524.196	\$ 207.955	\$ 1.042.694
Rodamiento Del Engranaje De Cuarta Marcha	Unidad	\$ 763.608	\$ 1.701.736	\$ 428.028	\$ 1.321.884	\$ 428.028	\$ 1.321.884	\$ 198.003	\$ 1.476.864
Rodamiento Del Engranaje De Primera Marcha Eje Contador	Unidad	\$ 721.422	\$ 1.701.736	\$ 398.542	\$ 1.321.884	\$ 398.542	\$ 1.321.884	\$ 512.578	\$ 1.476.864
Rodamiento Del Engranaje De Quinta Marcha Eje De Entrada	Unidad	\$ 763.608	\$ 1.701.736	\$ 491.794	\$ 1.321.884	\$ 491.794	\$ 1.321.884	\$ 495.530	\$ 1.476.864

20



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Rodamiento Del Engranaje De Segunda Marcha Eje Contador	Unidad	\$ 776.589	\$ 1.701.736	\$ 428.028	\$ 1.321.884	\$ 428.028	\$ 1.321.884	\$ 449.633	\$ 1.476.864
Rodamiento Delantero	Kit	\$ 2.413.370	\$ 1.041.554	\$ 1.575.490	\$ 524.196	\$ 1.575.490	\$ 524.196	\$ 647.190	\$ 704.246
Rodamiento Diferencial	Unidad	\$ 271.452	\$ 1.385.700	\$ 311.529	\$ 1.189.695	\$ 311.529	\$ 1.189.695	\$ 384.867	\$ 1.166.905
Rodamiento Izquierdo Del Eje De Entrada	Unidad	\$ 267.375	\$ 948.870	\$ 202.818	\$ 729.316	\$ 202.818	\$ 729.316	\$ 410.779	\$ 893.412
Rodamiento Izquierdo Eje Contado	Unidad	\$ 508.668	\$ 1.169.184	\$ 202.818	\$ 925.319	\$ 202.818	\$ 925.319	\$ 382.175	\$ 1.166.905
Rodamiento Rueda Delantero Interno	Unidad	\$ 676.453	\$ 650.307	\$ 491.794	\$ 330.243	\$ 491.794	\$ 330.243	\$ 963.997	\$ 704.246
Rodamiento Rueda Delantero Externo	Unidad	\$ 351.567	\$ 676.896	\$ 261.341	\$ 330.243	\$ 261.341	\$ 330.243	\$ 628.999	\$ 704.246
Rodamiento Rueda Trasero Interno	Unidad	\$ 608.902	\$ 676.896	\$ 428.028	\$ 330.243	\$ 428.028	\$ 330.243	\$ 809.197	\$ 704.246
Rodamiento Rueda Trasero Externo	Unidad	\$ 351.567	\$ 676.896	\$ 347.306	\$ 330.243	\$ 347.306	\$ 330.243	\$ 546.654	\$ 704.246
Rodamiento Trasero	Kit	\$ 1.616.121	\$ 975.460	\$ 759.838	\$ 524.196	\$ 759.838	\$ 524.196	\$ 538.036	\$ 704.246
Rodamiento Trasero Rueda	Unidad	\$ 412.939	\$ 777.177	\$ 227.725	\$ 524.196	\$ 227.725	\$ 524.196	\$ 346.453	\$ 704.246
Rodamientos Del Speed	Unidad	\$ 578.299	\$ 658.663	\$ 413.285	\$ 546.987	\$ 413.285	\$ 546.987	\$ 275.434	\$ 515.080
Rotor Alternador	Unidad	\$ 742.954	\$ 428.473	\$ 595.474	\$ 364.658	\$ 595.474	\$ 364.658	\$ 945.567	\$ 389.729
Rotor Bomba Hidraulica	Unidad	\$ 715.126	\$ 592.569	\$ 761.623	\$ 528.754	\$ 761.623	\$ 528.754	\$ 897.973	\$ 467.219
Rotula	Unidad	\$ 437.682	\$ 437.590	\$ 587.685	\$ 328.192	\$ 587.685	\$ 328.192	\$ 366.858	\$ 287.169
Rotula Inferior	Unidad	\$ 321.805	\$ 438.729	\$ 519.377	\$ 330.471	\$ 519.377	\$ 330.471	\$ 366.858	\$ 287.169
Rotula Inferior C/U	Unidad	\$ 527.327	\$ 438.729	\$ 519.377	\$ 330.471	\$ 519.377	\$ 330.471	\$ 366.858	\$ 287.169
Rotula Superior	Unidad	\$ 587.710	\$ 438.729	\$ 485.304	\$ 330.471	\$ 485.304	\$ 330.471	\$ 366.858	\$ 287.169
Salpicadera - Del	Juego	\$ 501.366	\$ 148.143	\$ 424.702	\$ 164.097	\$ 424.702	\$ 164.097	\$ 323.373	\$ 159.538
Salpicadera - Tras	Juego	\$ 584.116	\$ 148.143	\$ 424.702	\$ 164.097	\$ 424.702	\$ 164.097	\$ 323.373	\$ 159.538
Satelites	Unidad	\$ 1.147.724	\$ 1.482.561	\$ 759.351	\$ 803.766	\$ 759.351	\$ 803.766	\$ 993.314	\$ 893.412
Secador De Aire	Unidad	\$ 1.877.283	\$ 496.847	\$ 1.305.978	\$ 330.243	\$ 1.305.978	\$ 330.243	\$ 702.145	\$ 430.753
Seguro Copas	Juego	\$ 93.902	\$ 126.871	\$ 170.870	\$ 139.785	\$ 170.870	\$ 139.785	\$ 67.907	\$ 150.422
Selector Cambios	Unidad	\$ 1.035.995	\$ 380.612	\$ 721.951	\$ 364.658	\$ 721.951	\$ 364.658	\$ 665.406	\$ 312.239
Sello De Valvula	Juego	\$ 758.698	\$ 2.199.342	\$ 1.082.725	\$ 559.143	\$ 1.082.725	\$ 559.143	\$ 474.390	\$ 1.524.725
Sensor App (Posicion Pedal De Acelerador)	Unidad	\$ 1.375.118	\$ 264.378	\$ 756.148	\$ 172.301	\$ 756.148	\$ 172.301	\$ 634.794	\$ 218.796
Sensor Knock (De Detonacion)	Unidad	\$ 1.123.612	\$ 264.378	\$ 1.068.852	\$ 172.301	\$ 1.068.852	\$ 172.301	\$ 553.774	\$ 218.796
Sensor Act (Temperatura Aire Admision)	Unidad	\$ 814.396	\$ 264.378	\$ 829.120	\$ 172.301	\$ 829.120	\$ 172.301	\$ 846.985	\$ 218.796

21



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVIL- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Sensor Bta (Del Cuerpo De Aceleracion)	Unidad	\$ 1.100.085	\$ 264.378	\$ 1.075.666	\$ 172.301	\$ 1.075.666	\$ 172.301	\$ 1.164.263	\$ 218.796
Sensor Ckp (Posicion Del Cigüeñal)	Unidad	\$ 686.382	\$ 264.378	\$ 666.096	\$ 172.301	\$ 666.096	\$ 172.301	\$ 459.584	\$ 218.796
Sensor Climatizador A/A	Unidad	\$ 718.666	\$ 428.473	\$ 665.243	\$ 364.658	\$ 665.243	\$ 364.658	\$ 406.218	\$ 369.217
Sensor Cmp (Posicion Del Arbol De Levas)	Unidad	\$ 754.575	\$ 264.378	\$ 792.126	\$ 172.301	\$ 792.126	\$ 172.301	\$ 675.022	\$ 218.796
Sensor Cyl O Cyp (Posicion Del Piston)	Unidad	\$ 885.909	\$ 264.378	\$ 726.008	\$ 172.301	\$ 726.008	\$ 172.301	\$ 934.099	\$ 218.796
Sensor De Octanaje	Unidad	\$ 478.718	\$ 309.960	\$ 474.862	\$ 172.301	\$ 474.862	\$ 172.301	\$ 1.034.534	\$ 252.983
Sensor Eesp (Control Sistema Presion Del Evap)	Unidad	\$ 660.132	\$ 428.473	\$ 829.120	\$ 364.658	\$ 829.120	\$ 364.658	\$ 786.317	\$ 369.217
Sensor Ect (Temperatura Del Refrigerante)	Unidad	\$ 1.105.764	\$ 264.378	\$ 692.664	\$ 172.301	\$ 692.664	\$ 172.301	\$ 367.669	\$ 218.796
Sensor Ets (Temperatura Del Gas Del Egr)	Unidad	\$ 746.371	\$ 264.378	\$ 657.553	\$ 172.301	\$ 657.553	\$ 172.301	\$ 1.114.485	\$ 218.796
Sensor Evp (Posicion Del Egr)	Unidad	\$ 833.988	\$ 264.378	\$ 684.845	\$ 172.301	\$ 684.845	\$ 172.301	\$ 1.068.283	\$ 218.796
Sensor Fls (Nivel De Combustible)	Unidad	\$ 975.370	\$ 346.425	\$ 759.351	\$ 328.192	\$ 759.351	\$ 328.192	\$ 934.099	\$ 291.727
Sensor Frp (Presion Del Riel De Combustible)	Unidad	\$ 1.116.310	\$ 346.425	\$ 742.466	\$ 328.192	\$ 742.466	\$ 328.192	\$ 1.281.401	\$ 291.727
Sensor Frp(Presion Del Riel De Combustible)	Unidad	\$ 968.659	\$ 346.425	\$ 742.466	\$ 328.192	\$ 742.466	\$ 328.192	\$ 687.635	\$ 291.727
Sensor Ftps (Presion Combustible En El Tanque)	Unidad	\$ 1.049.786	\$ 574.336	\$ 847.131	\$ 328.192	\$ 847.131	\$ 328.192	\$ 698.548	\$ 565.220
Sensor Ftps(Presion Combustible En El Tanque)	Unidad	\$ 1.049.786	\$ 574.336	\$ 797.400	\$ 328.192	\$ 797.400	\$ 328.192	\$ 934.099	\$ 565.220
Sensor Ftts (Temperatura Tanque Combustible)	Unidad	\$ 855.405	\$ 574.336	\$ 706.051	\$ 328.192	\$ 706.051	\$ 328.192	\$ 687.635	\$ 565.220
Sensor Iat (Temperatura Aire Admision)	Unidad	\$ 750.017	\$ 264.378	\$ 588.741	\$ 172.301	\$ 588.741	\$ 172.301	\$ 139.566	\$ 218.796
Sensor Iat(Temperatura Aire Admision)	Unidad	\$ 803.160	\$ 264.378	\$ 740.854	\$ 172.301	\$ 740.854	\$ 172.301	\$ 1.048.926	\$ 218.796
Sensor Ifs (Fallo De Ignicion)	Unidad	\$ 948.389	\$ 492.289	\$ 658.548	\$ 172.301	\$ 658.548	\$ 172.301	\$ 687.635	\$ 492.289
Sensor Ks (De Detonacion)	Unidad	\$ 777.199	\$ 264.378	\$ 768.843	\$ 172.301	\$ 768.843	\$ 172.301	\$ 934.099	\$ 218.796
Sensor Maf (Flujo De Aire)	Unidad	\$ 1.371.954	\$ 173.213	\$ 1.199.580	\$ 172.301	\$ 1.199.580	\$ 172.301	\$ 1.383.183	\$ 159.538
Sensor Map (Presion Absoluta Multiple)	Unidad	\$ 994.543	\$ 173.213	\$ 1.199.580	\$ 172.301	\$ 1.199.580	\$ 172.301	\$ 960.470	\$ 159.538
Sensor Mat (Temperatura Aire Multiple)	Unidad	\$ 836.122	\$ 264.378	\$ 822.874	\$ 172.301	\$ 822.874	\$ 172.301	\$ 487.828	\$ 218.796
Sensor O2 (De Oxígeno)	Unidad	\$ 881.798	\$ 346.425	\$ 582.007	\$ 328.192	\$ 582.007	\$ 328.192	\$ 1.302.612	\$ 291.727
Sensor Ops (Presion De Aceite)	Unidad	\$ 986.626	\$ 264.378	\$ 792.126	\$ 172.301	\$ 792.126	\$ 172.301	\$ 691.967	\$ 218.796
Sensor Ots (Temperatura Del Aceite)	Unidad	\$ 814.599	\$ 325.154	\$ 801.675	\$ 172.301	\$ 801.675	\$ 172.301	\$ 353.066	\$ 492.289

22



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DOBLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE-NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Sensor Psp (Presion De Direccion)	Unidad	\$ 833.988	\$ 264.378	\$ 644.069	\$ 172.301	\$ 644.069	\$ 172.301	\$ 289.300	\$ 218.796
Sensor Psp(Presion De Direccion)	Unidad	\$ 766.482	\$ 264.378	\$ 705.564	\$ 172.301	\$ 705.564	\$ 172.301	\$ 784.825	\$ 218.796
Sensor Psp (Interruptor Presion De Direccion)	Unidad	\$ 930.187	\$ 264.378	\$ 810.623	\$ 172.301	\$ 810.623	\$ 172.301	\$ 1.068.283	\$ 218.796
Sensor Psp (Interruptor Presion De Direccion)	Unidad	\$ 970.750	\$ 264.378	\$ 706.051	\$ 172.301	\$ 706.051	\$ 172.301	\$ 687.635	\$ 218.796
Sensor Rpm (Revoluciones X Minuto Motor)	Unidad	\$ 806.661	\$ 264.378	\$ 678.954	\$ 172.301	\$ 678.954	\$ 172.301	\$ 530.294	\$ 218.796
Sensor Rps (De Presion De Refrigerante)	Unidad	\$ 916.532	\$ 446.707	\$ 670.679	\$ 172.301	\$ 670.679	\$ 172.301	\$ 1.185.305	\$ 492.289
Sensor Tdc (Punto Muerto Piston)	Unidad	\$ 1.832.865	\$ 346.425	\$ 1.033.756	\$ 328.192	\$ 1.033.756	\$ 328.192	\$ 345.926	\$ 291.727
Sensor Tps (Posicion De La Mariposa)	Unidad	\$ 1.298.198	\$ 264.378	\$ 821.788	\$ 172.301	\$ 821.788	\$ 172.301	\$ 363.715	\$ 218.796
Sensor Tps (Posicion Del Acelerador)	Unidad	\$ 1.265.584	\$ 264.378	\$ 911.080	\$ 172.301	\$ 911.080	\$ 172.301	\$ 634.794	\$ 218.796
Sensor Trampa Combustible	Unidad	\$ 692.827	\$ 264.378	\$ 693.800	\$ 172.301	\$ 693.800	\$ 172.301	\$ 404.725	\$ 218.796
Sensor Vss (De Velocimetro)	Unidad	\$ 968.659	\$ 264.378	\$ 760.892	\$ 172.301	\$ 760.892	\$ 172.301	\$ 732.804	\$ 218.796
Servo Freno	Unidad	\$ 2.949.785	\$ 444.427	\$ 1.925.149	\$ 396.566	\$ 1.925.149	\$ 396.566	\$ 1.638.446	\$ 389.729
Servofreno	Unidad	\$ 2.949.785	\$ 510.521	\$ 1.925.149	\$ 492.288	\$ 1.925.149	\$ 492.288	\$ 1.638.446	\$ 389.729
Silicona Alta Temperatura	Unidad	\$ 43.663	\$ 37.606	\$ 54.031	\$ 139.785	\$ 54.031	\$ 139.785	\$ 74.151	\$ 180.050
Sin Fin Direccion	Unidad	\$ 1.276.780	\$ 601.685	\$ 759.351	\$ 546.987	\$ 759.351	\$ 546.987	\$ 2.586.847	\$ 515.080
Soket Unidad	Unidad	\$ 35.131	\$ 127.631	\$ 25.556	\$ 164.097	\$ 25.556	\$ 164.097	\$ 54.638	\$ 111.677
Solenoide / Automatico.	Unidad	\$ 733.883	\$ 346.425	\$ 594.176	\$ 330.243	\$ 594.176	\$ 330.243	\$ 746.680	\$ 312.239
Solenoide Corte Combustible	Unidad	\$ 976.609	\$ 346.425	\$ 819.859	\$ 330.243	\$ 819.859	\$ 330.243	\$ 984.919	\$ 312.239
Solenoide Drenado Sedimentos	Unidad	\$ 613.322	\$ 437.590	\$ 675.222	\$ 330.243	\$ 675.222	\$ 330.243	\$ 1.009.406	\$ 362.379
Soporte Bateria	Unidad	\$ 192.229	\$ 140.166	\$ 211.572	\$ 198.283	\$ 211.572	\$ 198.283	\$ 703.703	\$ 192.586
Soporte Caja De Velocidades	Unidad	\$ 773.194	\$ 173.213	\$ 689.582	\$ 182.329	\$ 689.582	\$ 182.329	\$ 320.630	\$ 145.863
Soporte Cardan	Unidad	\$ 734.523	\$ 428.473	\$ 595.474	\$ 330.243	\$ 595.474	\$ 330.243	\$ 571.620	\$ 312.239
Soporte Exosto	Unidad	\$ 131.589	\$ 253.742	\$ 115.932	\$ 330.243	\$ 115.932	\$ 330.243	\$ 80.154	\$ 294.006
Soporte Motor	Unidad	\$ 985.513	\$ 469.497	\$ 994.457	\$ 410.240	\$ 994.457	\$ 410.240	\$ 454.050	\$ 362.379
Soporte Motor Inferior	Unidad	\$ 899.008	\$ 448.226	\$ 716.816	\$ 410.240	\$ 716.816	\$ 410.240	\$ 432.291	\$ 362.379
Soporte Motor Superior	Unidad	\$ 985.513	\$ 448.226	\$ 994.457	\$ 410.240	\$ 994.457	\$ 410.240	\$ 536.549	\$ 362.379
Soporte Tanque De Combustible	Unidad	\$ 434.374	\$ 314.518	\$ 428.352	\$ 330.243	\$ 428.352	\$ 330.243	\$ 367.792	\$ 294.006
Suplemento Resorte Espiral X 2 Uni	Juego	\$ 379.676	\$ 490.010	\$ 312.169	\$ 364.658	\$ 312.169	\$ 364.658	\$ 434.152	\$ 467.219



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Switch Direccional	Unidad	\$ 496.863	\$ 237.028	\$ 315.179	\$ 328.192	\$ 315.179	\$ 328.192	\$ 673.072	\$ 312.239
Switch Ignicion	Unidad	\$ 795.453	\$ 263.238	\$ 1.191.597	\$ 328.192	\$ 1.191.597	\$ 328.192	\$ 735.356	\$ 312.239
Tanque Radiador	Unidad	\$ 707.259	\$ 482.032	\$ 392.819	\$ 330.243	\$ 392.819	\$ 330.243	\$ 245.563	\$ 388.020
Tanque Hidraulico	Unidad	\$ 763.489	\$ 272.924	\$ 759.351	\$ 330.243	\$ 759.351	\$ 330.243	\$ 776.984	\$ 234.749
Tanque L Radiador	Unidad	\$ 660.694	\$ 533.312	\$ 387.059	\$ 410.240	\$ 387.059	\$ 410.240	\$ 327.268	\$ 464.940
Tanque Lateral Radiador - Der	Unidad	\$ 409.959	\$ 533.312	\$ 381.298	\$ 410.240	\$ 381.298	\$ 410.240	\$ 327.268	\$ 464.940
Tanque Lateral Radiador - Izq	Unidad	\$ 387.913	\$ 533.312	\$ 381.298	\$ 410.240	\$ 381.298	\$ 410.240	\$ 327.268	\$ 464.940
Tanque Limpia Brisas	Unidad	\$ 602.734	\$ 190.306	\$ 671.045	\$ 198.283	\$ 671.045	\$ 198.283	\$ 394.288	\$ 234.749
Tapa Reten Semi Eje	Unidad	\$ 361.352	\$ 253.742	\$ 270.273	\$ 328.192	\$ 270.273	\$ 328.192	\$ 279.636	\$ 312.239
Tapa Aceite Motor	Unidad	\$ 284.714	\$ 92.305	\$ 218.950	\$ 102.560	\$ 218.950	\$ 102.560	\$ 118.752	\$ 145.294
Tapa Guia Caja Direccion	Unidad	\$ 215.922	\$ 173.213	\$ 212.959	\$ 182.329	\$ 212.959	\$ 182.329	\$ 164.783	\$ 234.749
Tapa Radiador	Unidad	\$ 183.510	\$ 92.305	\$ 155.765	\$ 102.560	\$ 155.765	\$ 102.560	\$ 107.371	\$ 145.294
Tapa Trasera Motor Arranque	Unidad	\$ 317.171	\$ 337.309	\$ 287.191	\$ 330.243	\$ 287.191	\$ 330.243	\$ 461.981	\$ 464.940
Tapetes	Juego	\$ 465.407	\$ 26.496	\$ 456.498	\$ 36.467	\$ 456.498	\$ 36.467	\$ 307.724	\$ 141.306
Tapon Carter	Unidad	\$ 38.496	\$ 74.072	\$ 71.868	\$ 91.165	\$ 71.868	\$ 91.165	\$ 79.796	\$ 161.818
Tenedor De Cambio De Alta Velocidad	Unidad	\$ 613.322	\$ 902.528	\$ 554.911	\$ 528.754	\$ 554.911	\$ 528.754	\$ 500.365	\$ 635.872
Tensor De Ajuste (Brazo)	Unidad	\$ 788.557	\$ 346.425	\$ 598.056	\$ 330.243	\$ 598.056	\$ 330.243	\$ 279.466	\$ 312.239
Terminal De Ojo	Unidad	\$ 1.903	\$ 34.757	\$ 5.571	\$ 36.467	\$ 5.571	\$ 36.467	\$ 10.715	\$ 34.188
Terminal Direccion	Unidad	\$ 281.133	\$ 346.425	\$ 453.420	\$ 328.192	\$ 453.420	\$ 328.192	\$ 676.464	\$ 291.727
Terminal Direccion Corta	Unidad	\$ 353.260	\$ 346.425	\$ 446.656	\$ 328.192	\$ 446.656	\$ 328.192	\$ 641.888	\$ 291.727
Terminal Direccion Larga	Unidad	\$ 743.132	\$ 346.425	\$ 692.664	\$ 328.192	\$ 692.664	\$ 328.192	\$ 675.845	\$ 291.727
Terminal Medidor Combustible	Unidad	\$ 171.966	\$ 157.259	\$ 133.049	\$ 132.189	\$ 133.049	\$ 132.189	\$ 449.507	\$ 107.119
Termostato	Unidad	\$ 451.266	\$ 346.425	\$ 488.046	\$ 330.243	\$ 488.046	\$ 330.243	\$ 466.558	\$ 312.239
Tijera Inferior	Unidad	\$ 2.658.206	\$ 403.403	\$ 2.862.167	\$ 396.566	\$ 2.862.167	\$ 396.566	\$ 820.845	\$ 294.006
Tijera Superior	Unidad	\$ 2.449.149	\$ 403.403	\$ 2.197.574	\$ 396.566	\$ 2.197.574	\$ 396.566	\$ 871.144	\$ 294.006
Tornillo Central Muelle	Unidad	\$ 40.564	\$ 451.264	\$ 42.592	\$ 410.240	\$ 42.592	\$ 410.240	\$ 65.795	\$ 389.729
Tornillo Guia Selector	Unidad	\$ 37.878	\$ 362.379	\$ 51.111	\$ 330.243	\$ 51.111	\$ 330.243	\$ 66.774	\$ 312.239
Tornillo Soporte Motor	Unidad	\$ 31.388	\$ 289.448	\$ 25.961	\$ 330.243	\$ 25.961	\$ 330.243	\$ 68.959	\$ 234.749
Trinquete Freno De Mano	Unidad	\$ 394.279	\$ 253.742	\$ 592.967	\$ 328.192	\$ 592.967	\$ 328.192	\$ 358.336	\$ 312.239



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DOBLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE-NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - INCLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Trinquete Pedal Embrague	Unidad	\$ 436.901	\$ 285.649	\$ 439.061	\$ 330.243	\$ 439.061	\$ 330.243	\$ 449.229	\$ 312.239
Tubo Bomba De Agua	Unidad	\$ 426.530	\$ 346.425	\$ 428.352	\$ 330.243	\$ 428.352	\$ 330.243	\$ 283.737	\$ 312.239
Tuerca Brazo Tensor	Unidad	\$ 9.593	\$ 212.718	\$ 16.355	\$ 182.329	\$ 16.355	\$ 182.329	\$ 51.471	\$ 234.749
Turbo	Unidad	\$ 10.156.764	\$ 918.482	\$ 7.046.707	\$ 911.644	\$ 7.046.707	\$ 911.644	\$ 14.901.486	\$ 574.336
Valvula Control Estacionamiento Pp	Unidad	\$ 416.173	\$ 223.353	\$ 589.470	\$ 182.329	\$ 589.470	\$ 182.329	\$ 528.509	\$ 159.538
Valvula Control Resorte Tc-2	Unidad	\$ 445.450	\$ 223.353	\$ 497.472	\$ 182.329	\$ 497.472	\$ 182.329	\$ 391.780	\$ 159.538
Valvula Dc	Unidad	\$ 249.240	\$ 223.353	\$ 640.824	\$ 182.329	\$ 640.824	\$ 182.329	\$ 654.841	\$ 159.538
Valvula De Admision	Juego	\$ 820.047	\$ 2.522.975	\$ 692.503	\$ 1.853.676	\$ 692.503	\$ 1.853.676	\$ 854.245	\$ 2.297.343
Valvula De Drenaje	Unidad	\$ 181.090	\$ 289.448	\$ 356.433	\$ 182.329	\$ 356.433	\$ 182.329	\$ 356.150	\$ 159.538
Valvula De Escape	Juego	\$ 1.247.949	\$ 2.522.975	\$ 889.804	\$ 1.853.676	\$ 889.804	\$ 1.853.676	\$ 996.783	\$ 2.297.343
Valvula De Escape Rapido Qr-1	Unidad	\$ 300.171	\$ 487.730	\$ 315.179	\$ 182.329	\$ 315.179	\$ 182.329	\$ 409.979	\$ 150.422
Valvula De Freno	Unidad	\$ 841.181	\$ 200.563	\$ 715.949	\$ 364.658	\$ 715.949	\$ 364.658	\$ 521.593	\$ 218.796
Valvula De Freno De Resorte Sr	Unidad	\$ 258.315	\$ 446.706	\$ 316.883	\$ 364.658	\$ 316.883	\$ 364.658	\$ 293.465	\$ 218.796
Valvula De Purga	Unidad	\$ 601.220	\$ 347.565	\$ 692.503	\$ 330.471	\$ 692.503	\$ 330.471	\$ 360.584	\$ 218.796
Valvula De Retencion	Unidad	\$ 500.017	\$ 314.518	\$ 715.542	\$ 264.377	\$ 715.542	\$ 264.377	\$ 433.538	\$ 218.796
Valvula De Seguridad	Unidad	\$ 597.097	\$ 183.469	\$ 626.952	\$ 330.471	\$ 626.952	\$ 330.471	\$ 526.937	\$ 218.796
Valvula Freno De Ahogo	Unidad	\$ 178.571	\$ 209.679	\$ 680.635	\$ 364.658	\$ 680.635	\$ 364.658	\$ 763.083	\$ 218.796
Valvula Harrison	Unidad	\$ 442.955	\$ 45.583	\$ 381.298	\$ 172.301	\$ 381.298	\$ 172.301	\$ 398.696	\$ 82.049
Valvula Iac (Control De Aire Al Ralenti)	Unidad	\$ 834.799	\$ 380.612	\$ 994.457	\$ 364.658	\$ 994.457	\$ 364.658	\$ 668.944	\$ 218.796
Valvula Reguladora De Admision	Unidad	\$ 1.265.167	\$ 380.612	\$ 698.797	\$ 364.658	\$ 698.797	\$ 364.658	\$ 761.810	\$ 291.727
Valvula Reguladora De Gas	Unidad	\$ 887.368	\$ 347.565	\$ 595.474	\$ 330.471	\$ 595.474	\$ 330.471	\$ 409.979	\$ 291.727
Valvula Rele L-12	Unidad	\$ 570.451	\$ 380.612	\$ 656.696	\$ 364.658	\$ 656.696	\$ 364.658	\$ 668.155	\$ 218.796
Valvula Sellomatic	Unidad	\$ 41.272	\$ 206.260	\$ 59.664	\$ 172.301	\$ 59.664	\$ 172.301	\$ 31.004	\$ 120.794
Valvula Tp	Unidad	\$ 693.812	\$ 289.448	\$ 692.503	\$ 182.329	\$ 692.503	\$ 182.329	\$ 669.024	\$ 159.538
Valvulina Caja	Cuarto	\$ 64.237	\$ 173.213	\$ 40.564	\$ 164.097	\$ 40.564	\$ 164.097	\$ 98.873	\$ 145.863
Valvulina Caja X 1 Cuarto	Cuarto	\$ 64.237	\$ 173.213	\$ 40.564	\$ 139.785	\$ 40.564	\$ 139.785	\$ 104.337	\$ 145.863
Valvulina Transmision X 1 Cuarto	Cuarto	\$ 64.237	\$ 133.329	\$ 40.564	\$ 139.785	\$ 40.564	\$ 139.785	\$ 101.735	\$ 152.416
Varilla Del Medidor Nivel De Aceite	Unidad	\$ 309.420	\$ 32.934	\$ 274.525	\$ 33.047	\$ 274.525	\$ 33.047	\$ 253.946	\$ 36.011
Ventilador A/A	Unidad	\$ 1.498.508	\$ 264.378	\$ 1.747.957	\$ 330.243	\$ 1.747.957	\$ 330.243	\$ 920.352	\$ 294.006

25



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSÁ**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASOLINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASOLINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIESEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERVI- CIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Ventilador Alternador	Unidad	\$ 887.557	\$ 428.473	\$ 1.155.089	\$ 364.658	\$ 1.155.089	\$ 364.658	\$ 234.704	\$ 389.729
Vidrio Panoramico	Unidad	\$ 3.770.276	\$ 212.718	\$ 3.558.888	\$ 330.243	\$ 3.558.888	\$ 330.243	\$ 2.668.974	\$ 467.219
Volante	Unidad	\$ 5.522.850	\$ 629.035	\$ 3.378.623	\$ 528.754	\$ 3.378.623	\$ 528.754	\$ 2.369.086	\$ 492.289
Volante Motor	Unidad	\$ 3.019.557	\$ 1.337.079	\$ 3.378.623	\$ 729.316	\$ 3.378.623	\$ 729.316	\$ 4.116.533	\$ 1.203.371
Yogui Caja Direccion	Unidad	\$ 917.144	\$ 380.612	\$ 1.010.359	\$ 364.658	\$ 1.010.359	\$ 364.658	\$ 1.282.108	\$ 312.239
Yugo Deslizante Barra Cardan	Unidad	\$ 1.174.722	\$ 362.379	\$ 1.031.289	\$ 330.243	\$ 1.031.289	\$ 330.243	\$ 1.449.625	\$ 312.239
Alineacion Luces	Unidad	N/A	\$ 106.359	N/A	\$ 139.785	N/A	\$ 139.785	N/A	\$ 231.330
Alineacion De Llantas	Unidad	N/A	\$ 148.143	N/A	\$ 164.097	N/A	\$ 164.097	N/A	\$ 231.330
Balaceo De Llantas	Unidad	N/A	\$ 142.825	N/A	\$ 198.283	N/A	\$ 198.283	N/A	\$ 188.028
Calibracion De Inyectores	Unidad	N/A	\$ 438.729	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 541.859
Despinche Rueda Vulcanizado	Unidad	N/A	\$ 139.513	N/A	\$ 176.624	N/A	\$ 176.624	N/A	\$ 176.624
Graduar Frenos	Unidad	N/A	\$ 173.213	N/A	\$ 182.329	N/A	\$ 182.329	N/A	\$ 231.330
Mantenimiento Y Carga A/A	Unidad	N/A	\$ 382.891	N/A	\$ 330.243	N/A	\$ 330.243	N/A	\$ 389.729
Revision General De Gas Y Recertificacion	Unidad	N/A	\$ 86.828	N/A	\$ 109.924	N/A	\$ 109.924	N/A	\$ 109.924
Revision Tecnico Mecanica	Unidad	N/A	\$ 359.678	N/A	\$ 455.353	N/A	\$ 455.353	N/A	\$ 550.269
Servicio Prensa Hidraulica	Unidad	N/A	\$ 325.154	N/A	\$ 244.625	N/A	\$ 244.625	N/A	\$ 234.749
Servicio Scanner	Unidad	N/A	\$ 255.261	N/A	\$ 172.301	N/A	\$ 172.301	N/A	\$ 237.029
Mantenimiento General De Frenos	Unidad	N/A	\$ 451.264	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 389.729
Sistema De Embrague	Unidad	N/A	\$ 1.011.925	N/A	\$ 528.754	N/A	\$ 528.754	N/A	\$ 902.528
Sistema De Direccion	Unidad	N/A	\$ 683.734	N/A	\$ 528.754	N/A	\$ 528.754	N/A	\$ 592.569
Componentes De Caja O Diferencial	Unidad	N/A	N/A	N/A	\$ 298.710	N/A	\$ 298.710	N/A	\$ 179.227
Suspension	Unidad	N/A	\$ 510.521	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 389.729
Revisión General De Frenos	Unidad	N/A	\$ 364.658	N/A	\$ 330.243	N/A	\$ 330.243	N/A	\$ 389.729
Sistema Electrico	Unidad	N/A	\$ 451.264	N/A	\$ 330.243	N/A	\$ 330.243	N/A	\$ 389.729
Cambio Filtro De Aceite	Unidad	N/A	\$ 86.607	N/A	\$ 91.165	N/A	\$ 91.165	N/A	\$ 86.607
Cambio Filtro De Aire	Unidad	N/A	\$ 86.607	N/A	\$ 91.165	N/A	\$ 91.165	N/A	\$ 86.607
Cambio De Aceite	Unidad	N/A	\$ 101.801	N/A	\$ 100.509	N/A	\$ 100.509	N/A	\$ 116.235
Revisión General De Frenos (Limpieza Mordazas, Cilindros Y Calibración)	Unidad	N/A	\$ 387.947	N/A	\$ 467.965	N/A	\$ 467.965	N/A	\$ 406.573



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

Repuestos o Servicios - Vehículos	Unidad de Medida	CAMPERO TOYOTA 2017 4 RUNNER SR5 WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA - FORD ESCAPE 2018 - WAGON - GASO- LINA		CAMIONETA FORD RANGER 2018 DO- BLE CABINA - DIE- SEL		MICROBUS RE- NAULT 2019 NUEVO MASTER CABINA CERRADA - DIESEL	
		REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)	REPUESTOS - IN- CLUYE IVA (SI APLICA)	TEMPARIO-SERV- ICIO - INCLUYE IVA (SI APLICA)
Revisión General De Llantas	Unidad	N/A	\$ 148.143	N/A	\$ 43.076	N/A	\$ 43.076	N/A	\$ 188.028
Cambio De Filtro De Combustible	Unidad	N/A	\$ 86.607	N/A	\$ 57.433	N/A	\$ 57.433	N/A	\$ 72.933
Rotación De Llantas	Unidad	N/A	\$ 142.825	N/A	\$ 100.509	N/A	\$ 100.509	N/A	\$ 125.351
Limpieza De Inyectores	Unidad	N/A	\$ 352.124	N/A	\$ 307.681	N/A	\$ 307.681	N/A	\$ 388.020
Lavado General	Unidad	N/A	\$ 132.858	N/A	\$ 168.198	N/A	\$ 168.198	N/A	\$ 180.030
Lavado Motor	Unidad	N/A	\$ 33.214	N/A	\$ 42.049	N/A	\$ 42.049	N/A	\$ 42.049
Juagado General	Unidad	N/A	\$ 49.822	N/A	\$ 63.075	N/A	\$ 63.075	N/A	\$ 63.075
Polichada	Unidad	N/A	\$ 249.109	N/A	\$ 315.372	N/A	\$ 315.372	N/A	\$ 315.372
Llanta 255/70R16 (Marca Reconocidas Y/O Comerciales Y Registradas Que Cumplan Con Los Standares De Calidad Exigidos En Llantas Y Brinden Garantía De Fabricación Por 5 Años)	Unidad	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 735.179	N/A	N/A	N/A
Llanta 215/75R16 (Marca Reconocidas Y/O Comerciales Y Registradas Que Cumplan Con Los Standares De Calidad Exigidos En Llantas Y Brinden Garantía De Fabricación Por 5 Años)	Unidad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 682.247	N/A

27



ESTUDIO DE MERCADO ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bienes y Servicios para Motocicleta Honda - XR-124 2014 – gasolina

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Aceite	\$ 30.829,00	\$ 8.698,50
Aceite 4T	\$ 35.047,00	\$ 8.698,50
Aceite De Diferencial Frontal Sae 90	\$ 17.038,00	\$ 50.521,50
Aceite Del Engranaje Final Sae 90	\$ 17.038,00	\$ 50.521,50
Aceite Hidraulico	\$ 44.662,00	\$ 55.079,50
Aguja Carburador	\$ 52.583,50	\$ 60.967,00
Ajuste De Piezas Y Lubricacion (Cadena)	N/A	\$ 30.009,00
Alternador	\$ 83.571,50	\$ 63.435,50
Amortiguador Delantero	\$ 292.058,00	\$ 59.258,00
Amortiguador Trasero	\$ 436.068,50	\$ 75.971,00
Anillos	\$ 94.130,00	\$ 177.771,00
Arbol De Levas	\$ 301.316,00	\$ 117.754,50
Arranque	\$ 330.522,50	\$ 42.164,50
Automatico Arranque	\$ 72.213,50	\$ 37.986,00
Balancin Admision	\$ 61.845,50	\$ 63.435,50
Balancin Escape	\$ 62.656,50	\$ 63.435,50
Bandas Freno Delantero	\$ 73.015,00	\$ 50.521,50
Bandas Freno Trasero	\$ 40.403,00	\$ 29.629,00
Base Espejo Izquierdo Completo	\$ 34.925,50	\$ 42.164,50
Base Maletero	\$ 154.142,00	\$ 59.258,00
Bateria	\$ 215.085,00	\$ 21.272,50
Biela	\$ 182.643,50	\$ 216.136,00
Bobina De Alta	\$ 89.250,50	\$ 38.365,50
Bobina De Carga	\$ 175.016,50	\$ 59.258,00
Bobina De Encendido	\$ 85.194,00	\$ 46.722,50
Bobina De Luces	\$ 156.357,50	\$ 59.258,00
Bobina Pulsadora	\$ 175.570,00	\$ 55.079,50
Bobinas De Alta	\$ 89.250,50	\$ 38.365,50
Bomba Aceite	\$ 93.306,50	\$ 68.374,00
Bomba Freno Delantero Con Deposito	\$ 384.642,50	\$ 76.350,50
Bomba Freno Trasero	\$ 170.467,00	\$ 75.971,00
Bomba Freno Trasero Con Deposito	\$ 170.467,00	\$ 84.707,50
Bomba Hidraulica Embrague	\$ 292.058,00	\$ 50.521,50
Bombillo Direccional	\$ 15.741,50	\$ 10.105,00

28

Página 28 de 36



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Bombillo Farola	\$ 32.046,50	\$ 14.283,50
Bombillo Piloto	\$ 6.776,50	\$ 25.450,50
Bombillo Porta Placa	\$ 11.963,50	\$ 17.094,00
Bombillo Stop	\$ 7.935,50	\$ 10.105,00
Bombillo Tablero	\$ 7.789,50	\$ 17.094,00
Brazo Tensor Mecanico	\$ 117.230,50	\$ 33.807,50
Buje Separador Rodamiento Rueda Trasera	\$ 49.204,00	\$ 42.164,50
Bujes Balancin Suspension Trasera	\$ 82.354,00	\$ 80.149,50
Bujes Mono Brazo Completo	\$ 144.002,00	\$ 101.801,00
Bujes Suspension Trasera	\$ 240.949,50	\$ 97.622,50
Bujes Tijera Completo	\$ 187.592,50	\$ 93.064,50
Bujia	\$ 29.226,50	\$ 5.926,50
Cable Positivo Bateria	\$ 37.360,50	\$ 21.272,50
Cadenilla Reparticion	\$ 123.729,00	\$ 122.313,00
Caja Completa Filtro De Aire	\$ 212.258,00	\$ 63.435,50
Caja Embrague Completo	\$ 551.765,00	\$ 88.505,50
Caja Piñon Velocimetro	\$ 136.294,00	\$ 25.450,50
Calibración De Valvulas	N/A	\$ 55.079,50
Caliper Freno Delantero	\$ 398.944,00	\$ 71.413,00
Caliper Freno Trasero	\$ 561.660,50	\$ 71.413,00
Cambio De Aceite	N/A	\$ 12.915,50
Cambio De O-Ring	N/A	\$ 5.926,50
Cambio Kit De Embrague	N/A	\$ 75.591,50
Cambio Simbologia Institucional (Calcomanias)	N/A	\$ 50.521,50
Campana Delantera	\$ 342.228,50	\$ 94.204,00
Campana Trasera	\$ 557.759,00	\$ 127.630,00
Caña Acelerador	\$ 29.978,50	\$ 12.915,50
Capuchon Bujia	\$ 25.175,50	\$ 5.926,50
Carroceria	N/A	\$ 34.947,00
Casquetes Biela	\$ 83.579,00	\$ 216.896,00
Casquetes Cigüeñal	\$ 87.635,00	\$ 333.890,50
Catalina De Cadena	\$ 126.925,00	\$ 21.272,50
Caucho Campana	\$ 52.750,50	\$ 25.450,50
Caucho Conector Carburador A Filtro	\$ 69.811,50	\$ 17.094,00
Caucho Mango Izquierdo	\$ 21.922,00	\$ 5.926,50

29



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Caucho Manillar Izquierdo	\$ 23.544,50	\$ 5.926,50
Caucho Mordaza	\$ 24.778,50	\$ 25.450,50
Cdi Unidad Electronica	\$ 474.222,50	\$ 50.521,50
Chapa Maletero	\$ 60.887,50	\$ 17.094,00
Cigüeñal	\$ 412.704,50	\$ 295.524,50
Cilindro Motor	\$ 509.107,00	\$ 194.484,50
Coginetes Cigüeñal	\$ 64.902,00	\$ 237.027,50
Componentes Alternador	N/A	\$ 63.435,50
Componentes Arranque	N/A	\$ 67.614,00
Componentes De Caja O Diferencial	N/A	\$ 87.366,50
Conjunto Manija Embrague	\$ 143.150,00	\$ 42.164,50
Corona Bobina	\$ 517.373,00	\$ 46.722,50
Correa De Transmicion	\$ 146.029,00	\$ 101.041,00
Cortina Carburador	\$ 255.990,50	\$ 34.187,00
Culata Motor	\$ 1.544.833,00	\$ 118.514,00
Cunas Direccion	\$ 100.964,50	\$ 76.350,50
Diafragma Carburador	\$ 103.211,50	\$ 30.009,00
Direccional Delantera	\$ 68.678,50	\$ 21.272,50
Direccional Delantera R Y L	\$ 67.867,50	\$ 17.094,00
Direccional Trasera	\$ 46.284,50	\$ 21.272,50
Direccional Trasera R Y L	\$ 45.473,50	\$ 21.272,50
Disco Embrague	\$ 237.298,50	\$ 67.614,00
Disco Freno Delantero	\$ 271.404,50	\$ 33.807,50
Disco Freno Trasero	\$ 408.509,50	\$ 37.986,00
Eje De Cambios	\$ 104.673,50	\$ 71.792,50
Eje De Levas	\$ 301.316,00	\$ 105.219,50
Eje De Levas Admision	\$ 476.230,50	\$ 96.862,50
Eje De Levas Escape	\$ 585.528,50	\$ 96.862,50
Eje De Salida	\$ 231.311,00	\$ 196.004,00
Eje Leva Freno	\$ 65.813,00	\$ 34.187,00
Embolo Valvula Admision (Moneda)	\$ 61.739,50	\$ 68.374,00
Embolo Valvula Escape (Moneda)	\$ 58.011,00	\$ 68.374,00
Embrague Del Arranquecompleto	\$ 427.640,00	\$ 67.994,50
Empaque Arbol Leva (Culata)	\$ 25.573,50	\$ 42.544,00
Empaque Cilindro	\$ 12.782,00	\$ 118.514,00

30



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Empaque Clutch	\$ 50.471,00	\$ 54.699,00
Empaque Culata	\$ 25.573,50	\$ 75.971,00
Empaque Culatin	\$ 20.160,50	\$ 33.807,50
Empaque Salida Exhosto	\$ 20.892,50	\$ 17.094,00
Empaque Tapa Cambios	\$ 27.212,00	\$ 42.164,50
Empaque Tapa Clutch	\$ 50.471,00	\$ 50.521,50
Empaque Tapa De Carter Derecha	\$ 10.754,00	\$ 50.521,50
Empaque Tapa Valvula	\$ 32.890,50	\$ 33.807,50
Empaque Tapa Volante	\$ 37.111,50	\$ 29.629,00
Empaque Tensor Automatico Cadenilla	\$ 6.905,50	\$ 17.094,00
Empaque Union Exosto	\$ 12.619,00	\$ 17.094,00
Empaque Volante	\$ 27.625,00	\$ 29.629,00
Empaquetadura Bomba Freno Trasero	\$ 56.790,00	\$ 67.614,00
Empaquetadura Motor	\$ 191.420,50	\$ 316.416,50
Engranaje De Partida Arranque	\$ 106.302,50	\$ 134.468,00
Engranaje Secundario Tercera	\$ 137.528,00	\$ 278.811,50
Engrase Cunas Direccion	N/A	\$ 67.614,00
Engrase Suspension Trasera	N/A	\$ 84.328,00
Escobilla Arranque	\$ 35.300,00	\$ 46.722,50
Escobilla Arranquey Porta Escobilla	\$ 19.074,50	\$ 42.544,00
Esferas De La Direccion	\$ 73.381,00	\$ 76.350,50
Espejo Derecho	\$ 50.342,00	\$ 12.915,50
Espejo Izquierdo	\$ 51.964,50	\$ 17.094,00
Farola Delantera	\$ 183.138,00	\$ 38.365,50
Farola Principal	\$ 183.138,00	\$ 38.365,50
Filtro Aceite	\$ 36.224,50	\$ 21.272,50
Filtro Aire	\$ 43.850,50	\$ 21.272,50
Filtro Combustible	\$ 41.393,50	\$ 21.272,50
Flasher 12 Voltios	\$ 62.290,50	\$ 21.272,50
Goma Conector Carburador	\$ 47.071,50	\$ 42.544,00
Guaya Acelerador	\$ 63.695,00	\$ 25.450,50
Guaya Choque	\$ 51.549,50	\$ 21.272,50
Guaya Clutch	\$ 83.603,00	\$ 25.450,50
Guaya Embrague	\$ 83.603,00	\$ 29.629,00
Guaya Freno Trasero	\$ 73.015,00	\$ 12.915,50

31



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Guaya Velocimetro	\$ 56.020,50	\$ 25.450,50
Guia Cadenilla	\$ 47.253,50	\$ 59.258,00
Guias Valvulas	\$ 65.317,50	\$ 140.165,50
Horquilla	\$ 837.648,00	\$ 134.847,50
Instalacion Electrica (Arnex)	\$ 826.453,00	\$ 88.886,00
Interruptor Apagado Run	\$ 107.130,00	\$ 25.450,50
Inyector	\$ 282.932,00	\$ 96.862,50
Juego Cuachos Manilares	\$ 56.887,50	\$ 25.033,00
Juego Discos Embrague	\$ 199.738,00	\$ 71.792,50
Kit Arrastre	\$ 195.537,50	\$ 54.699,00
Kit Biela	\$ 223.207,00	\$ 216.136,00
Kit Bujes Tijera	\$ 236.163,50	\$ 84.328,00
Kit Bujes Tijera Completo	\$ 236.163,50	\$ 88.886,00
Kit Carburador	\$ 101.791,50	\$ 59.258,00
Kit De Arrastre	\$ 239.496,00	\$ 54.699,00
Kit Piston	\$ 158.219,00	\$ 173.592,50
Kit Retenedores	\$ 118.425,50	\$ 158.398,50
Kit Retenedores Motor	\$ 95.271,00	\$ 123.451,50
Kit Rodamietos Caja Cambios 4	\$ 252.745,00	\$ 241.206,00
Kit Tornillo Porta Sproket	\$ 30.432,50	\$ 50.521,50
Lente Stop	\$ 52.120,00	\$ 10.105,00
Liquido De Frenos	\$ 38.130,00	\$ 37.986,00
Liquido Frenos	\$ 27.989,50	\$ 37.986,00
Llanta Delantera	\$ 220.999,50	\$ 17.094,00
Llanta Trasera	\$ 238.036,00	\$ 17.094,00
Llave De Paso Combustible	\$ 107.917,00	\$ 38.365,50
Llave Paso Combustible	\$ 126.576,50	\$ 38.365,50
Lubricacion Guayas	\$ 24.387,50	\$ 59.258,00
Lubricar Guaya Clutch	N/A	\$ 14.283,50
Luz Strober Delantera	\$ 606.355,00	\$ 29.629,00
Luz Strober Trasera	\$ 608.302,50	\$ 29.629,00
Maletero	\$ 227.205,50	\$ 33.807,50
Mando Apagador Run	\$ 107.130,00	\$ 25.450,50
Mando De Luces	\$ 118.463,50	\$ 33.807,50
Mando Encendido	\$ 107.130,00	\$ 25.450,50

32



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Manguera Gasolina	\$ 43.405,00	\$ 10.105,00
Manguera Radiador Inferior	\$ 242.127,50	\$ 38.365,50
Manguera Radiador Superior	\$ 232.357,50	\$ 38.365,50
Mangueras Del Liquido De Frenos	\$ 133.878,00	\$ 42.544,00
Manigueta Clutch	\$ 48.272,50	\$ 29.629,00
Manigueta Embrague	\$ 48.272,50	\$ 22.640,00
Manigueta Freno	\$ 18.021,50	\$ 22.640,00
Mantenimiento Kit De Arrastre	N/A	\$ 10.105,00
Motor Arranque	\$ 330.522,50	\$ 33.807,50
Muleta Lateral	\$ 115.625,50	\$ 17.094,00
Neumatico Delantero	\$ 47.074,50	\$ 25.450,50
Neumatico Trasero	\$ 55.187,50	\$ 25.450,50
Nucleo Embrague	\$ 196.669,00	\$ 67.614,00
Oring Filtro Aceite	\$ 26.570,50	\$ 17.094,00
Oring Manguera Radiador	\$ 66.932,00	\$ 17.094,00
O-Ring Motor De Arranque	\$ 10.555,50	\$ 25.450,50
Oring Pera Neutro	\$ 6.203,00	\$ 21.272,50
Oring Tapon Aceite	\$ 9.738,00	\$ 17.094,00
Palanca Cambios	\$ 60.209,50	\$ 17.094,00
Palanca De Cambios	\$ 60.914,00	\$ 17.094,00
Parrilla Trasera	\$ 116.022,00	\$ 37.986,00
Pasador Mordaza	\$ 29.223,50	\$ 25.450,50
Pasta Aguja Carburador	\$ 33.142,50	\$ 34.187,00
Pastillas Freno Delantero	\$ 159.031,50	\$ 25.450,50
Pastillas Freno Delantero Der	\$ 73.015,00	\$ 25.450,50
Pastillas Freno Delantero Izq	\$ 73.015,00	\$ 25.450,50
Pastillas Freno Trasera	\$ 99.383,50	\$ 25.450,50
Pedal Crank	\$ 67.377,50	\$ 25.450,50
Pedal De Arranque completo	\$ 67.377,50	\$ 79.769,00
Pera Freno Delantero	\$ 23.123,00	\$ 17.094,00
Pera Freno Trasero	\$ 30.871,00	\$ 17.094,00
Pera Manigueta Embrague	\$ 42.552,50	\$ 17.094,00
Pin Aguja	\$ 6.291,50	\$ 34.187,00
Piñon De Primera	\$ 70.745,50	\$ 262.097,50
Piñon De Quinta	\$ 74.281,00	\$ 253.740,50

33



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Pito	\$ 68.975,50	\$ 10.105,00
Platina Reten Eje Cambios	\$ 13.958,50	\$ 21.652,00
Porta Escobillas	\$ 19.074,50	\$ 38.365,50
Portador Embrague Completo	\$ 274.336,00	\$ 63.435,50
Prensa Embrague	\$ 469.086,50	\$ 84.328,00
Pulverizador	\$ 107.129,50	\$ 38.365,50
Radiador	\$ 405.636,00	\$ 21.652,00
Radiador Aceite	\$ 869.083,00	\$ 63.435,50
Radio Trasero	\$ 273.919,00	\$ 60.776,50
Refrigerante Del Motor	\$ 57.935,50	\$ 21.652,00
Regulador Corriente	\$ 202.446,00	\$ 29.629,00
Rejilla Codo Exosto	\$ 64.920,50	\$ 14.283,50
Relay Arranque	\$ 96.641,00	\$ 25.450,50
Reparacion Cabeza De Fuerza	N/A	\$ 194.484,50
Reparacion Caja	N/A	\$ 295.524,50
Reparacion General De Motor	N/A	\$ 296.285,50
Reparacion General De Motor (Incluye El Desmonte Y Monte De Todos Los Elementos Del Motor)	N/A	\$ 296.285,50
Resorte Muleta	\$ 15.181,00	\$ 5.926,50
Resorte Pedal Arranque	\$ 17.038,00	\$ 59.258,00
Reten Leva Clutch	\$ 36.712,00	\$ 29.629,00
Retenedor Eje Cambios	\$ 17.209,00	\$ 33.807,50
Retenedor Eje Salida	\$ 21.946,00	\$ 33.807,50
Retenedores Telescopicos	\$ 41.003,00	\$ 51.280,50
Revision Electrica	N/A	\$ 67.614,00
Rin Trasero	\$ 588.692,50	\$ 93.823,50
Rodamiento Eje Secundario Caja	\$ 60.945,50	\$ 278.051,50
Rodamiento Embrague	\$ 40.192,00	\$ 50.901,00
Rodamiento Porta Plato	\$ 53.140,50	\$ 25.450,50
Rodamiento Porta Sproker	\$ 35.494,50	\$ 25.450,50
Rodamiento Rueda Delantera	\$ 50.903,50	\$ 46.343,00
Rodamiento Rueda Trasera	\$ 55.281,50	\$ 46.343,00
Rodamientos Cigüeñal	\$ 85.266,50	\$ 295.524,50
Roldana Primaria Movil	\$ 113.579,00	\$ 59.258,00
Roldana Secundaria Corrediza	\$ 567.891,00	\$ 59.258,00
Roldana Secundaria Fija Completa	\$ 48.677,00	\$ 59.258,00

34



ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA

Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Rueda De Arranque	\$ 121.691,00	\$ 71.792,50
Sello Valvulas	\$ 13.001,00	\$ 72.552,50
Sensor Pata Lateral	\$ 148.058,00	\$ 25.450,50
Sensor Velocimetro	\$ 194.281,50	\$ 29.629,00
Separadores Discos Clutch	\$ 100.050,00	\$ 67.614,00
Sincronizacion Motor	N/A	\$ 76.350,50
Sirena	\$ 1.023.095,50	\$ 42.544,00
Sistema De Dirección	N/A	\$ 126.491,00
Sistema De Embrague	N/A	\$ 84.328,00
Sistema De Frenos	N/A	\$ 75.971,00
Sistema Electrico	N/A	\$ 54.699,00
Socket Farola	\$ 20.299,50	\$ 25.830,50
Soporte Motor	\$ 97.370,50	\$ 25.830,50
Sproket	\$ 141.625,00	\$ 33.807,50
Stop	\$ 176.660,00	\$ 55.079,50
Suspensión	N/A	\$ 113.956,00
Switch De Encendido	\$ 101.419,00	\$ 63.056,00
Switch Sirena	\$ 32.472,00	\$ 21.272,50
Switch Strober	\$ 29.620,50	\$ 17.094,00
Tapa Centro Embrague	\$ 96.908,50	\$ 50.901,00
Tapa Valvula	\$ 120.492,00	\$ 37.986,00
Tapon Carter	\$ 10.827,50	\$ 37.986,00
Tapon Culatin	\$ 43.495,00	\$ 46.722,50
Tapon De Drenaje	\$ 10.745,00	\$ 29.629,00
Tapon Del Nivel De Aceite	\$ 11.183,00	\$ 10.105,00
Tensor Automatico	\$ 63.393,50	\$ 38.365,50
Tensor Mecanico	\$ 59.833,00	\$ 29.629,00
Terminal Electrica	\$ 2.848,00	\$ 5.926,50
Terminal Guaya Choque	\$ 13.394,50	\$ 21.272,50
Terminal Pito	\$ 1.874,50	\$ 5.926,50
Termostato	\$ 71.410,00	\$ 59.258,00
Tornillo 6X15	\$ 3.247,50	\$ 5.926,50
Tornillo 6X30	\$ 6.930,00	\$ 5.926,50
Tornillo 8X20	\$ 8.317,50	\$ 5.926,50
Tornillo Manigueta Clutch	\$ 7.099,00	\$ 5.926,50

35



**ESTUDIO DE MERCADO
ALCALDÍA LOCAL DE BOSA**

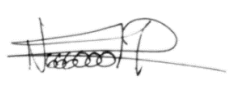
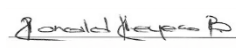
Bien O Servicio	Respuestos	Tempario
Tornillo Mordaza	\$ 32.054,00	\$ 21.272,50
Tornillo Muleta	\$ 7.846,50	\$ 21.272,50
Tornillo Pasador Mordaza	\$ 29.734,50	\$ 25.450,50
Tornillos Disco Freno Delantero	\$ 5.028,50	\$ 21.272,50
Tornillos Disco Freno Trasero	\$ 4.964,50	\$ 12.915,50
Torque Carburador	\$ 45.846,00	\$ 59.258,00
Tubo De Escape Completo	\$ 1.071.716,00	\$ 37.986,00
Unidad Arranque	\$ 97.363,00	\$ 63.435,50
Unidad Electronica Cdi	\$ 474.222,50	\$ 58.877,50
Unidad Electronica Ecu	\$ 798.705,50	\$ 71.792,50
Valvula Admision	\$ 64.501,00	\$ 97.622,50
Valvula Escape	\$ 68.229,50	\$ 97.622,50
Valvula Sellomatic	\$ 65.407,00	\$ 29.629,00
Valvulas Admision	\$ 64.501,00	\$ 97.622,50
Valvulas Escape	\$ 68.229,50	\$ 97.622,50
Varilla Freno	\$ 27.479,00	\$ 37.986,00
Varilla Impulsador	\$ 48.696,00	\$ 55.079,50
Velocimetro	\$ 520.190,50	\$ 54.699,00
Ventilador	\$ 68.147,00	\$ 21.652,00

36

El análisis permite evaluar a partir de las cotizaciones, los costos promedios de los artículos, con el objetivo que el área encargada articule y valide el presupuesto y los elementos que pueden requerir algún tipo de arreglo y/o mantenimiento.

Hace parte integral de este documento, la matriz de cálculo de los valores cotizados de cada ítem, las cotizaciones remitidas por cada una de las empresas y los demás documentos que soportan la elaboración del presente estudio.

★ Soportes Estudio de Mercado (Enlace <https://bit.ly/3Mv82i6>)

Elaboró	Dependencia	Firma
Nelson Javier Arguellez Palacios	Contratista Profesional Universitario Alcaldía Local de Bosa	
Revisó	Dependencia	Firma
Ronald Deivys Reyes Barrera	Profesional Universitario Alcaldía Local de Bosa	

FDLB-AM-C-002-2024

