



SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

ESTUDIO DE MERCADO EQUIPO MENOR

OBJETO: “Mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos menores con suministro, repuestos, accesorios e insumos de propiedad de la UAECOB. – SBLG”

Justificación de la necesidad

De conformidad con el artículo 34 del Decreto 644 de 2025, la U.A.E. Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D.C. desarrolla actividades orientadas a la atención integral de emergencias, gestión del riesgo, atención prehospitalaria, rescate y demás acciones misionales requeridas para la protección de la vida, los bienes y el medio ambiente. En este contexto, resulta indispensable garantizar la operatividad y disponibilidad permanente de los equipos menores utilizados en el desarrollo de las actividades técnicas y operativas de la Entidad.

Los equipos menores constituyen herramientas fundamentales para la ejecución de las labores institucionales, toda vez que son empleados de manera continua en actividades de atención de emergencias, inspecciones técnicas, mantenimiento operativo, capacitación, rescate y demás procedimientos desarrollados por el personal de la UAECOB. Debido a su uso frecuente y a las condiciones operativas exigentes a las que se encuentran expuestos, estos equipos presentan desgaste natural, deterioro progresivo y posibles fallas mecánicas o funcionales que requieren atención especializada.

En consecuencia, se hace necesario contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos menores de propiedad de la UAECOB, incluyendo el suministro de repuestos, accesorios e insumos requeridos para garantizar su adecuado funcionamiento, prolongar su vida útil y asegurar condiciones óptimas de operación.



La ausencia o insuficiencia de este servicio podría generar afectaciones en la capacidad de respuesta institucional, incrementar los tiempos de indisponibilidad de los equipos y limitar el desarrollo oportuno de las actividades operativas y misionales de la Entidad. Así mismo, podría ocasionar riesgos asociados a la seguridad del personal y a la continuidad de los servicios prestados durante la atención de emergencias y demás actuaciones institucionales.

Por lo anterior, resulta indispensable garantizar la prestación continua y oportuna del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos menores, como parte esencial del soporte técnico y logístico requerido para el cumplimiento de la misión institucional de la UAECOB.

Metodología del estudio de mercado

Para la estructuración del presente estudio se aplicó una metodología basada en la recopilación, validación y análisis de información proveniente de fuentes primarias, así:

- Solicitud de información a proveedores a través del SECOP II
- Solicitud de cotizaciones a proveedores del sector económico.
- Valores Históricos último contrato celebrado por la Entidad.

Solicitud de Información proveedores SECOP II

Con fundamento en las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente, la entidad adelantó la solicitud de información de proveedores – SIP – a través del SECOP II a través del proceso UAECOB-SC-022-2026, sin obtener ninguna respuesta por parte de los posibles proponentes e interesados:



[Cerrar](#)
[Imprimir](#)
[Acceder a la oportunidad](#)

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

UAE-CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ

Número del proceso: UAECOB-SC-022-2026

Título: EQUIPO MENOR

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso en evaluación y observaciones

Descripción: Mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos menores con suministro, repuestos, accesorios e insumos de propiedad de la UAECOB. - SBLG

Tipo de proceso: Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Duración del contrato: 10 (Meses)

Fecha de terminación del contrato: 28/02/2027 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Dirección de ejecución del contrato: CALLE 20 # 68A-06 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA

Código UNSPSC: 10312615 - Carga cortada fresca ramillete etude

Lista adicional de códigos UNSPSC:

- 73152100 - Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura
- 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos
- 39121600 - Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
- 31171700 - Engranajes
- 31162800 - Ferretería en general
- 31162300 - Ferretería de montaje

Lotes? ☐ SI ☒ No

Posteriormente y de manera paralela, la Subdirección también solicitud de cotizaciones a trece (13) proveedores del sector, con el propósito de identificar condiciones de oferta, capacidad operativa y rangos de precios del servicio requerido.

No.	NOMBRE	NIT	CORREO ELECTRÓNICO
1	EXPOFER SAS	900537998-5	expofersas@hotmail.com

2	FERREINSOL (FERRETERIA INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS)	901302033-8	ferreinsolventas@gmail.com
3	FERRE-SOLDADURAS-AMAYA (AMAYA SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS)	900104210-2	ferresoldadurasamaya@gmail.com
4	INGENERÍA Y SOLUCIONES S.A.S	901068842-6	jrsolucionessas3@gmail.com
5	MAQUIAGRICOLAS (MAQUIAGRICOLAS LA CEIBA SAS)	900407375-1	maquiagricolaslaceiba@hotmail.com
6	INGENERIA ELECTRICA E HIDRAULICA SAS	901236294-0	imeh09@gmail.com
7	ANDIEQUIP SAS (SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL ANDINA DE EQUIPOS, SUMINISTROS Y SERVICIOS SAS C I ANDIEQUIP SAS)	830131794-2	andiequip@gmail.com
8	COMERCIALIZADORA LA CEIBA SAS (GRUPO LA CEIBA S.A.S)	900827903-0	comercializadoraelectrocon@gmail.com
9	INVERSIONES Y CONTRATOS B.R S.A.S	<u>901267162-1</u>	inversionesycontratosbr@gmail.com
10	INTEGRA DE COLOMBIA SAS	901341884-5	integracolsas@gmail.com
11	NESTOR BRAVO S.A. (NESTOR BRAVO G. SUCESTORES Y CIA. LTDA)	800050903-1	katherine.restrepo@bravoindustrial.com
12	SADIREP (SOCIEDAD ANDINA DE IMPORTACIONES Y REPUESTOS LTDA SADIREP)	800157873-1	sadirep@hotmail.com
13	IMPLESEG (IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IMPLESEG LTDA)	890921246-6	comunicaciones@impleseg.com

Las empresas que allegaron cotización de los ítems fueron:

- NESTOR BRAVO S.A.
- BR INGENIERIA



Si bien el número de respuestas recibidas fue limitado, ello no invalida el análisis realizado, toda vez que la muestra fue complementada con una tercera fuente objetiva correspondiente a información contractual histórica de la entidad.

FUENTE HISTÓRICA COMPLEMENTARIA

Con el propósito de fortalecer la robustez técnica del estudio, se incorporó como referencia adicional el valor unitario correspondiente al contrato ejecutado en vigencia anterior, identificado como Contrato No. 706-2025, celebrado para objeto similar.

TÉCNICA EMPLEADA PARA DETERMINAR LOS PRECIOS TOPES DEL PROCESO:

Con base en el análisis de precios realizado para la vigencia 2026, se evidenció que los valores establecidos para el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos menores, así como para el suministro de repuestos, accesorios e insumos de propiedad de la UAECOB, fueron determinados a partir de un ejercicio técnico y comparativo de mercado, teniendo en cuenta información histórica de contratación, actualización de valores mediante IPC, y cotizaciones obtenidas de proveedores con capacidad comercial y técnica en el sector.

El análisis permitió identificar variaciones en los precios de los diferentes repuestos y componentes, derivadas de factores como la disponibilidad en el mercado, especialización de los elementos requeridos, costos de importación, comportamiento de la tasa de cambio y condiciones propias de la cadena de suministro. Así mismo, se evidenció que algunos componentes presentan niveles de dispersión importantes entre cotizaciones, situación que demuestra la volatilidad del mercado y la necesidad de establecer mecanismos técnicos que permitan garantizar precios razonables y acordes con la realidad comercial del sector.

Para efectos de la estructuración económica del proceso, se emplearon metodologías estadísticas y financieras que permitieron determinar valores promedio y rangos de referencia, utilizando medidas como la media geométrica, desviación estándar y límites de dispersión, con el fin de obtener precios techo técnicamente sustentados y ajustados a condiciones reales de mercado. Lo anterior permite garantizar principios de economía, transparencia, planeación y selección objetiva dentro del proceso contractual.



En consecuencia, el análisis realizado justifica técnica y financieramente el presupuesto proyectado para la vigencia 2026, toda vez que los valores estimados responden al comportamiento actual del mercado, a las necesidades operativas de la UAECOB y a la dinámica propia del mantenimiento de equipos menores. Así mismo, la modalidad de ejecución a monto agotable resulta procedente, considerando que la cantidad de mantenimientos, repuestos e insumos requeridos dependerá directamente de la carga operativa, el desgaste natural y las necesidades reales que se presenten durante la ejecución contractual.

Por lo anterior, se concluye que el estudio de precios realizado proporciona una base objetiva, sólida y razonable para la determinación del presupuesto oficial del proceso, estructurado bajo la modalidad de precios unitarios a monto agotable, de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015. Lo anterior permite a la Entidad contar con referentes técnicos y económicos que contribuyen a la adecuada planeación y administración de los recursos públicos, así como a garantizar la atención de las necesidades que se presenten durante la ejecución contractual y, en consecuencia, la continuidad operativa y funcional de los equipos menores de propiedad de la UAECOB..

Justificación de la metodología para la determinación de los precios unitarios

Para la determinación de los precios unitarios de referencia del presente proceso se adoptó la media geométrica como medida estadística, por considerar que esta metodología permite obtener un valor representativo del comportamiento de los precios del mercado, reduciendo la incidencia que pueden generar diferencias significativas entre las cotizaciones recibidas.

La utilización de la media geométrica resulta pertinente en aquellos casos en los que los precios presentan variaciones entre los diferentes proveedores consultados, toda vez que este método permite establecer un valor central a partir de la relación proporcional existente entre las diferentes observaciones, evitando que un precio excepcionalmente alto o bajo tenga una incidencia desproporcionada sobre el resultado final, como podría ocurrir con la utilización de una media aritmética.

En este sentido, para cada ítem se realizó previamente la depuración, homogenización y validación de las cotizaciones y demás referentes de mercado, procurando que los valores utilizados fueran comparables en cuanto a unidad de medida, características técnicas, alcance del bien o servicio y condiciones económicas. Una vez efectuado este ejercicio, se aplicó la media geométrica sobre los valores considerados técnicamente comparables, obteniendo así un precio unitario de referencia para cada elemento.

La metodología adoptada permite que los precios unitarios determinados guarden correspondencia con las condiciones observadas en el mercado y, a su vez, constituye un mecanismo objetivo para mitigar el efecto de valores atípicos que puedan distorsionar la estimación del presupuesto. Esto resulta especialmente relevante en un proceso estructurado bajo la modalidad de precios unitarios a monto agotable, en el cual la Entidad requiere establecer valores unitarios razonables que sirvan como referencia para la ejecución de las cantidades que efectivamente sean requeridas durante el plazo contractual.

Adicionalmente, debe precisarse que la aplicación de la media geométrica no implica que la Entidad se encuentre obligada a ejecutar la totalidad de las cantidades estimadas, dado que estas corresponden a una previsión de necesidades. La ejecución efectiva dependerá de los requerimientos que se presenten durante la vigencia del contrato y de la disponibilidad de los recursos asignados, de acuerdo con las necesidades reales de la UAECOB.

En consecuencia, la adopción de la media geométrica como metodología para la determinación de los precios unitarios se encuentra orientada a garantizar que el presupuesto oficial responda a condiciones objetivas y verificables del mercado, favoreciendo una adecuada planeación, razonabilidad económica, eficiencia en el uso de los recursos públicos y adecuada administración del riesgo de sobreestimación o subestimación de los precios, en concordancia con los principios que rigen la contratación estatal.

CONSOLIDADO PRECIOS EQUIPO MENOR

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
1	31162300	EYECTOR - EXTRACTOR DE HUMO RANFAM	INTERRUPCIÓN DE ENCENDIDO	1		\$ 201.824	\$ 190.400	\$ 196.029	\$ 8.078	4%	\$ 204.107	\$ 187.951		\$ 201.824	\$ 190.400	\$ 196.029
2	31162300	EYECTOR - EXTRACTOR DE HUMO RANFAM	CAPACITOR	1		\$ 302.736	\$ 285.600	\$ 294.043	\$ 12.117	4%	\$ 306.160	\$ 281.926		\$ 302.736	\$ 285.600	\$ 294.043
3	39121600	EYECTOR - EXTRACTOR DE HUMO RANFAM	ASPAS DE IMPULSIÓN	1		\$ 810.900	\$ 765.000	\$ 787.616	\$ 32.456	4%	\$ 820.072	\$ 755.160		\$ 810.900	\$ 765.000	\$ 787.616

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
4	31162300	EYECTOR - EXTRACTOR DE HUMO RANFAM	CABLEADO DE CONEXIÓN ELÉCTRICO x 5m	1		\$ 162.180	\$ 153.000	\$ 157.523	\$ 6.491	4%	\$ 164.014	\$ 151.032		\$ 162.180	\$ 153.000	\$ 157.523
5	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Amortiguadores	1	\$ 223.240	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 311.270	\$ 84.095	27%	\$ 395.365	\$ 227.176		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
6	31171700	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Anillo de apoyo	1	\$ 230.232	\$ 51.717	\$ 48.790	\$ 83.441	\$ 103.921	125%	\$ 187.362	\$ -		\$ 51.717	\$ 48.790	\$ 50.232
7	31171700	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Anillo o collar	1	\$ 274.884	\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 101.041	\$ 123.334	122%	\$ 224.375	\$ -		\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 61.259
8	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Árbol dentado	1	\$ 915.248	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 790.825	\$ 106.010	13%	\$ 896.835	\$ 684.815		\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 735.108
9	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Asiento de válvula	1	\$ 274.884	\$ 373.879	\$ 352.716	\$ 330.955	\$ 52.131	16%	\$ 383.085	\$ 278.824		\$ 373.879	\$ 352.716	\$ 363.143
10	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Barra punta de rueda dentada	1	\$ 627.691	\$ 497.493	\$ 469.333	\$ 527.235	\$ 84.480	16%	\$ 611.716	\$ 442.755		\$ 497.493	\$ 469.333	\$ 483.208
11	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Barra de punta de piñón	1	\$ 802.319	\$ 497.493	\$ 469.333	\$ 572.187	\$ 184.658	32%	\$ 756.845	\$ 387.530		\$ 497.493	\$ 469.333	\$ 483.208
12	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Cabeza aluminio	1	\$ 641.219	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 442.469	\$ 158.273	36%	\$ 600.743	\$ 284.196		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
13	39121600	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Cable de conexión	1	\$ 82.639	\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 170.562	\$ 94.091	55%	\$ 264.653	\$ 76.471	\$ 82.639	\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 170.562
14	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Carcasa	1	\$ 716.503	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 459.149	\$ 201.661	44%	\$ 660.809	\$ 257.488		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
15	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Casquetes protectores	1	\$ 264.353	\$ 112.517	\$ 106.148	\$ 146.703	\$ 89.558	61%	\$ 236.260	\$ 57.145		\$ 112.517	\$ 106.148	\$ 109.286
16	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Gatillo de accionamiento	1	\$ 350.176	\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 438.129	\$ 82.140	19%	\$ 520.269	\$ 355.990		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072
17	39121600	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Interruptor on/off.	1	\$ 353.652	\$ 393.557	\$ 371.280	\$ 372.473	\$ 19.997	5%	\$ 392.471	\$ 352.476	\$ 353.652		\$ 371.280	\$ 362.359
18	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Kit empaques sello mecanico	1	\$ 353.652	\$ 189.210	\$ 178.500	\$ 228.588	\$ 98.179	43%	\$ 326.766	\$ 130.409		\$ 189.210	\$ 178.500	\$ 183.777
19	27121600	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	piston	1	\$ 600.102	\$ 201.824	\$ 190.400	\$ 284.635	\$ 233.314	82%	\$ 517.949	\$ 51.321		\$ 201.824	\$ 190.400	\$ 196.029
20	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	mandril	1	\$ 689.390	\$ 777.333	\$ 733.333	\$ 732.472	\$ 43.972	6%	\$ 776.444	\$ 688.500	\$ 689.390		\$ 733.333	\$ 711.022
21	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Cámara	1	\$ 637.742	\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 133.761	\$ 332.822	249%	\$ 466.583	\$ 199.062		\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 61.259

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
22	27121600	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Cilindro émbolo	1	\$ 534.869	\$ 1.765.960	\$ 1.666.000	\$ 1.163.146	\$ 683.744	59%	\$ 1.846.890	\$ 479.402	\$ 534.869	\$ 1.765.960	\$ 1.666.000	\$ 1.163.146
23	31162300	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	Distribuidor regulador del mando de aire	1	\$ 826.378	\$ 408.694	\$ 385.560	\$ 506.862	\$ 248.098	49%	\$ 754.960	\$ 258.764		\$ 408.694	\$ 385.560	\$ 396.958
24	39121600	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	Cable de conexión	1	\$ 116.847	\$ 163.982	\$ 154.700	\$ 143.649	\$ 24.969	17%	\$ 168.618	\$ 118.680		\$ 163.982	\$ 154.700	\$ 159.273
25	31162300	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	Carcasa completa	1	\$ 476.694	\$ 358.238	\$ 337.960	\$ 386.449	\$ 74.933	19%	\$ 461.382	\$ 311.515		\$ 358.238	\$ 337.960	\$ 347.951
26	31162300	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	Empuñadura/mango de sujeción	1		\$ 239.666	\$ 226.100	\$ 232.784	\$ 9.593	4%	\$ 242.377	\$ 223.192		\$ 239.666	\$ 226.100	\$ 232.784
27	31162300	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	Gatillo de accionamiento	1	\$ 303.285	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 165.736	\$ 104.397	63%	\$ 270.133	\$ 61.339		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
28	39121600	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	Interruptor on/off.	1	\$ 103.468	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 240.888	\$ 152.936	63%	\$ 393.824	\$ 87.953	\$ 103.468	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 240.888
29	31162300	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	kit de escobillas	1		\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 82.365	\$ 3.394	4%	\$ 85.759	\$ 78.971		\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 82.365
30	31162301	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	tuerca y contratuerca de sujeción para disco	1		\$ 95.400	\$ 90.000	\$ 92.661	\$ 3.818	4%	\$ 96.479	\$ 88.842		\$ 95.400	\$ 90.000	\$ 92.661
31	31162300	PULIDORA DEWAL DWP 849 TRABAJO PESADO POLICHADORA	Inducido	1		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590	\$ 25.244	4%	\$ 637.834	\$ 587.346		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590
32	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	kit boquilla de soldar	1		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518	\$ 5.049	4%	\$ 127.567	\$ 117.469		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
33	39121600	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	cable de masa	1	\$ 131.948	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 414.669	\$ 349.073	84%	\$ 763.742	\$ 65.596	\$ 131.948	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 414.669
34	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	capucha retenedor de contacto	1	\$ 95.596	\$ 529.788	\$ 499.800	\$ 293.616	\$ 242.488	83%	\$ 536.104	\$ 51.127	\$ 95.596	\$ 529.788	\$ 499.800	\$ 293.616
35	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	capucha retenedor de contacto directo para pistola	1	\$ 80.667	\$ 794.682	\$ 749.700	\$ 363.574	\$ 399.884	110%	\$ 763.458	\$ 36.310	\$ 80.667		\$ 749.700	\$ 245.919
36	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	fuelle de poder	1	\$ 1.382.929	\$ 50.456.000	\$ 47.600.000	\$ 14.920.151	\$ 27.544.935	185%	\$ 42.465.086	\$ 12.624.784	\$ 1.382.929			\$ 1.382.929
37	31162301	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	cable de conexión eléctrica x 5m	1		\$ 795.000	\$ 750.000	\$ 772.172	\$ 31.820	4%	\$ 803.992	\$ 740.352		\$ 795.000	\$ 750.000	\$ 772.172
38	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	kit de partes para antorcha	1	\$ 617.354	\$ 2.245.292	\$ 2.118.200	\$ 1.431.940	\$ 905.435	63%	\$ 2.337.374	\$ 526.505	\$ 617.354	\$ 2.245.292	\$ 2.118.200	\$ 1.431.940
39	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	perilla de amperaje	1	\$ 74.959	\$ 222.006	\$ 209.440	\$ 151.618	\$ 81.513	54%	\$ 233.130	\$ 70.105	\$ 74.959	\$ 222.006	\$ 209.440	\$ 151.618

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
40	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	pinzas	1	\$ 88.869	\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 186.208	\$ 104.671	56%	\$ 290.879	\$ 81.537	\$ 88.869	\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 186.208
41	31162300	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	voltímetro	1	\$ 178.775	\$ 2.472.344	\$ 2.332.400	\$ 1.010.198	\$ 1.285.700	127%	\$ 2.295.897	\$ -	\$ 178.775			\$ 178.775
42	31162300	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-207	boquilla de soldar	1		\$ 163.982	\$ 154.700	\$ 159.273	\$ 6.563	4%	\$ 165.837	\$ 152.710		\$ 163.982	\$ 154.700	\$ 159.273
43	39121600	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-208	cable de masa	1		\$ 958.664	\$ 904.400	\$ 931.137	\$ 38.370	4%	\$ 969.507	\$ 892.766		\$ 958.664	\$ 904.400	\$ 931.137
44	39121600	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-209	cable para electrodo	1		\$ 555.016	\$ 523.600	\$ 539.079	\$ 22.214	4%	\$ 561.294	\$ 516.865		\$ 555.016	\$ 523.600	\$ 539.079
45	31162300	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-213	kit de partes para antorcha	1		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278	\$ 11.879	4%	\$ 300.157	\$ 276.398		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278
46	31162300	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-214	perilla de amperaje	1		\$ 115.628	\$ 109.083	\$ 112.308	\$ 4.628	4%	\$ 116.936	\$ 107.680		\$ 115.628	\$ 109.083	\$ 112.308
47	31162300	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-215	pinza para masa	1		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913	\$ 8.485	4%	\$ 214.398	\$ 197.427		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
48	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	Arranque manual	1		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347	\$ 14.849	4%	\$ 375.196	\$ 345.498		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
49	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	voluta según referencia	1		\$ 1.059.576	\$ 999.600	\$ 1.029.151	\$ 42.409	4%	\$ 1.071.561	\$ 986.742		\$ 1.059.576	\$ 999.600	\$ 1.029.151
50	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	Sello mecánico	1		\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 245.036	\$ 10.097	4%	\$ 255.133	\$ 234.939		\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 245.036
51	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 546.607	\$ 515.667	\$ 530.912	\$ 21.878	4%	\$ 552.790	\$ 509.034		\$ 546.607	\$ 515.667	\$ 530.912
52	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	Filtro combustible referencia de bomba	1		\$ 88.298	\$ 83.300	\$ 85.763	\$ 3.534	4%	\$ 89.297	\$ 82.228		\$ 88.298	\$ 83.300	\$ 85.763
53	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	Filtro de Aire según referencia de bomba	1		\$ 157.675	\$ 148.750	\$ 153.147	\$ 6.311	4%	\$ 159.458	\$ 146.837		\$ 157.675	\$ 148.750	\$ 153.147
54	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	Impeler según referencia de bomba	1		\$ 782.068	\$ 737.800	\$ 759.612	\$ 31.302	4%	\$ 790.914	\$ 728.309		\$ 782.068	\$ 737.800	\$ 759.612
55	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	kit reparacion carburador	1		\$ 214.438	\$ 202.300	\$ 208.281	\$ 8.583	4%	\$ 216.863	\$ 199.698		\$ 214.438	\$ 202.300	\$ 208.281
56	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	Tanque de combustible	1		\$ 734.135	\$ 692.580	\$ 713.055	\$ 29.384	4%	\$ 742.438	\$ 683.671		\$ 734.135	\$ 692.580	\$ 713.055
57	31162300	BOMBA CENTRIFUGA ALTO RENDIMIENTO	tapón según referencia de bomba	1		\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 61.259	\$ 2.524	4%	\$ 63.783	\$ 58.735		\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 61.259

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
58	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	choke ref. 544 22 90 02	1	\$ 320.087	\$ 116.966	\$ 110.345	\$ 160.457	\$ 119.230	74%	\$ 279.687	\$ 41.228		\$ 116.966	\$ 110.345	\$ 113.607
59	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	resorte ref. 595 83 57 01	1	\$ 91.520	\$ 41.282	\$ 38.945	\$ 52.793	\$ 29.703	56%	\$ 82.496	\$ 23.090		\$ 41.282	\$ 38.945	\$ 40.096
60	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	barra de aceleración ref. 506 37 13 02	1	\$ 480.468	\$ 82.564	\$ 77.891	\$ 145.651	\$ 231.091	159%	\$ 376.742	\$ 85.439		\$ 82.564	\$ 77.891	\$ 80.194
61	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Gatillo de aceleración ref. 5880862	1	\$ 591.385	\$ 116.966	\$ 110.345	\$ 196.892	\$ 275.837	140%	\$ 472.729	\$ 78.946		\$ 116.966	\$ 110.345	\$ 113.607
62	31171500	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	rodamiento ref. 503 25 21 01	1	\$ 159.712	\$ 181.183	\$ 170.927	\$ 170.381	\$ 10.739	6%	\$ 181.120	\$ 159.642	\$ 159.712		\$ 170.927	\$ 165.224
63	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Soporte de filtro ref. 575 35 40 01	1	\$ 443.490	\$ 151.368	\$ 142.800	\$ 212.430	\$ 171.184	81%	\$ 383.614	\$ 41.246		\$ 151.368	\$ 142.800	\$ 147.022
64	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Cuerpo completo ref. 5448890-06	1	\$ 1.208.411	\$ 2.080.163	\$ 1.962.418	\$ 1.702.294	\$ 472.994	28%	\$ 2.175.288	\$ 1.229.300		\$ 2.080.163	\$ 1.962.418	\$ 2.020.433
65	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	manija ref. 506371103	1	\$ 270.630	\$ 816.200	\$ 770.000	\$ 554.057	\$ 302.531	55%	\$ 856.588	\$ 251.526	\$ 270.630	\$ 816.200	\$ 770.000	\$ 554.057
66	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	amortiguador ref. 5372103-06	1	\$ 168.916	\$ 201.824	\$ 190.400	\$ 186.539	\$ 16.708	9%	\$ 203.248	\$ 169.831		\$ 201.824	\$ 190.400	\$ 196.029
67	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Conductor de aire ref. 5443839-01	1	\$ 603.872	\$ 48.162	\$ 45.436	\$ 109.736	\$ 321.629	293%	\$ 431.365	\$ 211.893		\$ 48.162	\$ 45.436	\$ 46.779
68	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Brida disco ref. 506 02 87 01	1	\$ 443.490	\$ 225.250	\$ 212.500	\$ 276.887	\$ 129.838	47%	\$ 406.725	\$ 147.049		\$ 225.250	\$ 212.500	\$ 218.782
69	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Buje soporte de disco ref. 506 02 88 30	1	\$ 344.578	\$ 174.302	\$ 164.436	\$ 214.550	\$ 101.277	47%	\$ 315.827	\$ 113.273		\$ 174.302	\$ 164.436	\$ 169.297
70	31261500	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Tapa base ref. 506 37 19 01	1	\$ 480.468	\$ 137.607	\$ 129.818	\$ 204.745	\$ 200.237	98%	\$ 404.982	\$ 4.508		\$ 137.607	\$ 129.818	\$ 133.656
71	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	cauchos estabilizadores de piso ref 506375502 y 506375602	1	\$ 58.998	\$ 61.923	\$ 58.418	\$ 59.760	\$ 1.879	3%	\$ 61.639	\$ 57.881	\$ 58.998		\$ 58.418	\$ 58.707
72	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	kit de carburador completo (carburador, empaques) ref. 503283209	1		\$ 1.351.500	\$ 1.275.000	\$ 1.312.693	\$ 54.094	4%	\$ 1.366.787	\$ 1.258.599		\$ 1.351.500	\$ 1.275.000	\$ 1.312.693
73	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	kit de embrague 503744404	1		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590	\$ 25.244	4%	\$ 637.834	\$ 587.346		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
74	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 4.126.580	\$ 3.893.000	\$ 4.008.089	\$ 165.166	4%	\$ 4.173.255	\$ 3.842.923		\$ 4.126.580	\$ 3.893.000	\$ 4.008.089
75	31162300	MOTOTRONZADORA K-750 HUSQVARNA	kit polea de correa ref. 5449084-02, 544440602 y 502289202	1	\$ 251.857	\$ 724.404	\$ 683.400	\$ 499.578	\$ 261.792	52%	\$ 761.370	\$ 237.786	\$ 251.857	\$ 724.404	\$ 683.400	\$ 499.578
76	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	choke	1		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070	\$ 6.885	4%	\$ 173.955	\$ 160.186		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070
77	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	resorte	1		\$ 135.314	\$ 127.655	\$ 131.429	\$ 5.416	4%	\$ 136.845	\$ 126.013		\$ 135.314	\$ 127.655	\$ 131.429
78	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	barra de aceleración	1		\$ 261.290	\$ 246.500	\$ 253.787	\$ 10.458	4%	\$ 264.245	\$ 243.329		\$ 261.290	\$ 246.500	\$ 253.787
79	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Gatillo de aceleración ref	1		\$ 270.300	\$ 255.000	\$ 262.539	\$ 10.819	4%	\$ 273.357	\$ 251.720		\$ 270.300	\$ 255.000	\$ 262.539
80	31171500	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	rodamiento embrague	1		\$ 178.890	\$ 168.764	\$ 173.753	\$ 7.160	4%	\$ 180.913	\$ 166.593		\$ 178.890	\$ 168.764	\$ 173.753
81	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Soporte de filtro	1		\$ 596.298	\$ 562.545	\$ 579.176	\$ 23.867	4%	\$ 603.042	\$ 555.309		\$ 596.298	\$ 562.545	\$ 579.176
82	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Cuerpo completo	1		\$ 2.650.000	\$ 2.500.000	\$ 2.573.908	\$ 106.066	4%	\$ 2.679.974	\$ 2.467.842		\$ 2.650.000	\$ 2.500.000	\$ 2.573.908
83	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	manija de sujeción	1		\$ 551.200	\$ 520.000	\$ 535.373	\$ 22.062	4%	\$ 557.434	\$ 513.311		\$ 551.200	\$ 520.000	\$ 535.373
84	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	kit de amortiguadores x3	1		\$ 339.200	\$ 320.000	\$ 329.460	\$ 13.576	4%	\$ 343.037	\$ 315.884		\$ 339.200	\$ 320.000	\$ 329.460
85	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Conductor de aire	1		\$ 315.350	\$ 297.500	\$ 306.295	\$ 12.622	4%	\$ 318.917	\$ 293.673		\$ 315.350	\$ 297.500	\$ 306.295
86	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Brida disco	1		\$ 307.400	\$ 290.000	\$ 298.573	\$ 12.304	4%	\$ 310.877	\$ 286.270		\$ 307.400	\$ 290.000	\$ 298.573
87	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Buje soporte de disco	1		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069	\$ 2.970	4%	\$ 75.039	\$ 69.100		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069
88	31261500	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Tapa base	1		\$ 527.494	\$ 497.636	\$ 512.348	\$ 21.113	4%	\$ 533.461	\$ 491.235		\$ 527.494	\$ 497.636	\$ 512.348
89	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	cauchos estabilizadores de piso	1		\$ 155.955	\$ 147.127	\$ 151.477	\$ 6.242	4%	\$ 157.719	\$ 145.234		\$ 155.955	\$ 147.127	\$ 151.477

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
90	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 848.000	\$ 800.000	\$ 823.650	\$ 33.941	4%	\$ 857.592	\$ 789.709		\$ 848.000	\$ 800.000	\$ 823.650
91	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	kit de embrague	1		\$ 583.000	\$ 550.000	\$ 566.260	\$ 23.335	4%	\$ 589.594	\$ 542.925		\$ 583.000	\$ 550.000	\$ 566.260
92	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 5.045.600	\$ 4.760.000	\$ 4.900.720	\$ 201.950	4%	\$ 5.102.670	\$ 4.698.770		\$ 5.045.600	\$ 4.760.000	\$ 4.900.720
93	31162300	MOTOTRONZADORA K-1260 HUSQVARNA	kit polea de correa	1		\$ 802.709	\$ 757.273	\$ 779.660	\$ 32.128	4%	\$ 811.789	\$ 747.532		\$ 802.709	\$ 757.273	\$ 779.660
94	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	palanca choke	1		\$ 43.365	\$ 40.910	\$ 42.119	\$ 1.736	4%	\$ 43.855	\$ 40.384		\$ 43.365	\$ 40.910	\$ 42.119
95	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	resortes de amortiguación ref. 4238 790 8302 y 4238 790 8304	1		\$ 218.555	\$ 206.184	\$ 212.279	\$ 8.748	4%	\$ 221.027	\$ 203.532		\$ 218.555	\$ 206.184	\$ 212.279
96	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	palanca superior de aceleración	1		\$ 101.146	\$ 95.421	\$ 98.242	\$ 4.048	4%	\$ 102.290	\$ 94.194		\$ 101.146	\$ 95.421	\$ 98.242
97	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	Gatillo de aceleración	1		\$ 37.198	\$ 35.092	\$ 36.129	\$ 1.489	4%	\$ 37.618	\$ 34.641		\$ 37.198	\$ 35.092	\$ 36.129
98	31171500	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	rodamiento embrague	1		\$ 85.571	\$ 80.727	\$ 83.114	\$ 3.425	4%	\$ 86.538	\$ 79.689		\$ 85.571	\$ 80.727	\$ 83.114
99	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	Cuerpo cubierta completo de cuerpo	1		\$ 809.590	\$ 763.764	\$ 786.343	\$ 32.404	4%	\$ 818.747	\$ 753.939		\$ 809.590	\$ 763.764	\$ 786.343
100	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	manija ref. 4238 791 1700	1		\$ 309.616	\$ 292.091	\$ 300.726	\$ 12.392	4%	\$ 313.118	\$ 288.334		\$ 309.616	\$ 292.091	\$ 300.726
101	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	Brida disco ref. 4201 708 3014 y 4201 708 3004	1		\$ 353.421	\$ 333.416	\$ 343.273	\$ 14.146	4%	\$ 357.418	\$ 329.127		\$ 353.421	\$ 333.416	\$ 343.273
102	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	estabilizador de piso ref. 4238 354 0100	1		\$ 28.439	\$ 26.829	\$ 27.622	\$ 1.138	4%	\$ 28.760	\$ 26.484		\$ 28.439	\$ 26.829	\$ 27.622
103	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 402.800	\$ 380.000	\$ 391.234	\$ 16.122	4%	\$ 407.356	\$ 375.112		\$ 402.800	\$ 380.000	\$ 391.234

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
104	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1	\$ 912.946	\$ 1.060.000	\$ 1.000.000	\$ 989.123	\$ 73.941	7%	\$ 1.063.064	\$ 915.182		\$ 1.060.000	\$ 1.000.000	\$ 1.029.563
105	31162300	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	kit poleas de correa ref. 4238 760 8500, 4238 760 8505 y 9490 005 7900	1	\$ 259.567	\$ 1.279.748	\$ 1.207.309	\$ 737.446	\$ 569.244	77%	\$ 1.306.690	\$ 168.202	\$ 259.567	\$ 1.279.748	\$ 1.207.309	\$ 737.446
106	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	barra de aceleración ref. 503133601	1	\$ 480.468	\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 225.450	\$ 188.251	84%	\$ 413.702	\$ 37.199		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434
107	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	Gatillo de aceleración ref. 503131601	1	\$ 381.549	\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 179.917	\$ 148.970	83%	\$ 328.888	\$ 30.947		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
108	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	Soporte de filtro ref. 576553201	1	\$ 443.490	\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 437.397	\$ 13.666	3%	\$ 451.063	\$ 423.731	\$ 443.490	\$ 447.224		\$ 445.353
109	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	Cuerpo completo ref. 576223902	1	\$ 1.208.411	\$ 1.961.000	\$ 1.850.000	\$ 1.636.646	\$ 406.273	25%	\$ 2.042.919	\$ 1.230.373		\$ 1.961.000	\$ 1.850.000	\$ 1.904.692
110	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	manija ref. 521954801	1	\$ 270.630	\$ 825.644	\$ 778.909	\$ 558.323	\$ 307.834	55%	\$ 866.157	\$ 250.489	\$ 270.630	\$ 825.644	\$ 778.909	\$ 558.323
111	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	Brida disco ref. 506028701	1	\$ 443.490	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 429.888	\$ 16.921	4%	\$ 446.809	\$ 412.967	\$ 443.490	\$ 435.756		\$ 439.606
112	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	Buje soporte de disco	1	\$ 344.578	\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 322.408	\$ 20.891	6%	\$ 343.299	\$ 301.517		\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 311.864
113	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	cauchos estabilizadores de piso ref 544811601	1	\$ 92.167	\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 137.023	\$ 43.559	32%	\$ 180.582	\$ 93.464		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070
114	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	kit de carburador completo (carburador, empaques) ref. 503281270	1		\$ 583.000	\$ 550.000	\$ 566.260	\$ 23.335	4%	\$ 589.594	\$ 542.925		\$ 583.000	\$ 550.000	\$ 566.260
115	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	kit de embrague ref. 503144901	1		\$ 519.400	\$ 490.000	\$ 504.486	\$ 20.789	4%	\$ 525.275	\$ 483.697		\$ 519.400	\$ 490.000	\$ 504.486
116	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 1.378.000	\$ 1.300.000	\$ 1.338.432	\$ 55.154	4%	\$ 1.393.586	\$ 1.283.278		\$ 1.378.000	\$ 1.300.000	\$ 1.338.432

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
117	31162300	MOTOTRONZADORA K-760 HUSQVARNA	kit polea de correa ref. 578110501, 544976301 ó 544976302 y 540052801 ó 540052803	1	\$ 285.870	\$ 676.569	\$ 638.273	\$ 497.923	\$ 215.368	43%	\$ 713.291	\$ 282.555	\$ 285.870	\$ 676.569	\$ 638.273	\$ 497.923
118	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	resorte de acelerador	1		\$ 119.260	\$ 112.509	\$ 115.835	\$ 4.773	4%	\$ 120.608	\$ 111.062		\$ 119.260	\$ 112.509	\$ 115.835
119	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	barra de aceleración	1		\$ 243.270	\$ 229.500	\$ 236.285	\$ 9.737	4%	\$ 246.022	\$ 226.548		\$ 243.270	\$ 229.500	\$ 236.285
120	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Gatillo de aceleración	1		\$ 216.240	\$ 204.000	\$ 210.031	\$ 8.655	4%	\$ 218.686	\$ 201.376		\$ 216.240	\$ 204.000	\$ 210.031
121	31171500	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	rodamiento embrague	1		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346	\$ 7.803	4%	\$ 197.149	\$ 181.543		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346
122	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Soporte de filtro	1		\$ 516.027	\$ 486.818	\$ 501.210	\$ 20.654	4%	\$ 521.864	\$ 480.556		\$ 516.027	\$ 486.818	\$ 501.210
123	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Cuerpo completo	1		\$ 1.802.000	\$ 1.700.000	\$ 1.750.257	\$ 72.125	4%	\$ 1.822.382	\$ 1.678.132		\$ 1.802.000	\$ 1.700.000	\$ 1.750.257
124	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	manija de sujeción	1		\$ 402.800	\$ 380.000	\$ 391.234	\$ 16.122	4%	\$ 407.356	\$ 375.112		\$ 402.800	\$ 380.000	\$ 391.234
125	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	kit de amortiguador x3	1		\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 646.004	\$ 26.621	4%	\$ 672.625	\$ 619.384		\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 646.004
126	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Conductor de aire	1		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434	\$ 6.364	4%	\$ 160.798	\$ 148.070		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434
127	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Brida disco	1		\$ 233.200	\$ 220.000	\$ 226.504	\$ 9.334	4%	\$ 235.838	\$ 217.170		\$ 233.200	\$ 220.000	\$ 226.504
128	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Buje soporte de disco	1		\$ 344.018	\$ 324.545	\$ 334.140	\$ 13.769	4%	\$ 347.909	\$ 320.370		\$ 344.018	\$ 324.545	\$ 334.140
129	31261500	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Tapa base	1		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072	\$ 20.195	4%	\$ 510.267	\$ 469.877		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072
130	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	cauchos estabilizadores de piso	1		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070	\$ 6.885	4%	\$ 173.955	\$ 160.186		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070
131	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 63.600	\$ 60.000	\$ 61.774	\$ 2.546	4%	\$ 64.319	\$ 59.228		\$ 63.600	\$ 60.000	\$ 61.774
132	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	kit de embrague	1		\$ 477.000	\$ 450.000	\$ 463.303	\$ 19.092	4%	\$ 482.395	\$ 444.211		\$ 477.000	\$ 450.000	\$ 463.303

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
133	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 1.235.476	\$ 50.912	4%	\$ 1.286.387	\$ 1.184.564		\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 1.235.476
134	31162300	MOTOTRONZADORA K-970 HUSQVARNA	kit polea de correa	1		\$ 699.504	\$ 659.909	\$ 679.418	\$ 27.998	4%	\$ 707.415	\$ 651.420		\$ 699.504	\$ 659.909	\$ 679.418
135	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191311	Bujía	1	\$ 22.810	\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 41.358	\$ 19.066	46%	\$ 60.424	\$ 22.292	\$ 22.810	\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 41.358
136	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191313	kit de carburador completo	1	\$ 13.218	\$ 894.447	\$ 843.818	\$ 215.275	\$ 494.810	230%	\$ 710.086	\$ -	\$ 13.218			\$ 13.218
137	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191314	carcasa de guadañadora según muestra	1	\$ 194.123	\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 332.103	\$ 139.396	42%	\$ 471.499	\$ 192.708	\$ 194.123	\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 332.103
138	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191318	Cuchillas de corte	1	\$ 11.293	\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 71.048	\$ 96.552	136%	\$ 167.600	\$ -	\$ 11.293			\$ 11.293
139	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191319	empaques para carburador	1		\$ 90.100	\$ 85.000	\$ 87.513	\$ 3.606	4%	\$ 91.119	\$ 83.907		\$ 90.100	\$ 85.000	\$ 87.513
140	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191320	Filtro de aire	1	\$ 36.008	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 60.266	\$ 24.349	40%	\$ 84.615	\$ 35.916	\$ 36.008	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 60.266
141	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191321	Filtro de combustible	1	\$ 30.498	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 67.420	\$ 40.397	60%	\$ 107.818	\$ 27.023	\$ 30.498	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 67.420
142	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191324	Tanque de combustible	1	\$ 161.233	\$ 573.364	\$ 540.909	\$ 368.414	\$ 229.150	62%	\$ 597.564	\$ 139.264	\$ 161.233	\$ 573.364	\$ 540.909	\$ 368.414
143	31162300	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA SHINDAWA C- 230 SERIE 8191325	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1	\$ 249.693	\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 456.743	\$ 213.402	47%	\$ 670.145	\$ 243.341	\$ 249.693	\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 456.743
144	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	Bujía	1	\$ 22.810	\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 41.358	\$ 19.066	46%	\$ 60.424	\$ 22.292	\$ 22.810	\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 41.358

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
145	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	kit de carburador completo	1		\$ 328.600	\$ 310.000	\$ 319.165	\$ 13.152	4%	\$ 332.317	\$ 306.012		\$ 328.600	\$ 310.000	\$ 319.165
146	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	carcasa de guadañadora según muestra	1	\$ 243.817	\$ 470.158	\$ 443.545	\$ 370.466	\$ 123.713	33%	\$ 494.179	\$ 246.753		\$ 470.158	\$ 443.545	\$ 456.658
147	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	Cuchillas de corte	1	\$ 11.891	\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 72.281	\$ 96.207	133%	\$ 168.488	\$ -	\$ 11.891			\$ 11.891
148	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	empaques para carburador	1		\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 926.607	\$ 38.184	4%	\$ 964.790	\$ 888.423		\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 926.607
149	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	Filtro de aire	1	\$ 47.381	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 78.085	\$ 30.683	39%	\$ 108.769	\$ 47.402		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242
150	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	Filtro de combustible	1	\$ 40.162	\$ 119.260	\$ 112.509	\$ 81.376	\$ 43.848	54%	\$ 125.225	\$ 37.528	\$ 40.162	\$ 119.260	\$ 112.509	\$ 81.376
151	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	Tanque de combustible	1	\$ 183.499	\$ 619.233	\$ 584.182	\$ 404.898	\$ 242.088	60%	\$ 646.986	\$ 162.810	\$ 183.499	\$ 619.233	\$ 584.182	\$ 404.898
152	31171700	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 731.400	\$ 690.000	\$ 710.398	\$ 29.274	4%	\$ 739.673	\$ 681.124		\$ 731.400	\$ 690.000	\$ 710.398
153	39121600	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	Bujía	1	\$ 21.331	\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 40.444	\$ 19.917	49%	\$ 60.361	\$ 20.527	\$ 21.331	\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 40.444
154	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	kit de carburador completo	1	\$ 40.865	\$ 917.382	\$ 865.455	\$ 318.945	\$ 491.753	154%	\$ 810.698	\$ -	\$ 40.865			\$ 40.865
155	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	carcasa de guadañadora según muestra	1	\$ 232.811	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 315.657	\$ 78.617	25%	\$ 394.274	\$ 237.040		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
156	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	Cuchillas de corte	1	\$ 11.891	\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 72.281	\$ 96.207	133%	\$ 168.488	\$ -	\$ 11.891			\$ 11.891
157	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	empaques para carburador	1		\$ 95.400	\$ 90.000	\$ 92.661	\$ 3.818	4%	\$ 96.479	\$ 88.842		\$ 95.400	\$ 90.000	\$ 92.661
158	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	Filtro de aire	1	\$ 33.025	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 58.553	\$ 26.065	45%	\$ 84.618	\$ 32.488	\$ 33.025	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 58.553
159	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	Filtro de combustible	1	\$ 39.965	\$ 119.260	\$ 112.509	\$ 81.243	\$ 43.962	54%	\$ 125.205	\$ 37.282	\$ 39.965	\$ 119.260	\$ 112.509	\$ 81.243
160	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	Tanque de combustible	1	\$ 157.978	\$ 550.429	\$ 519.273	\$ 356.094	\$ 218.145	61%	\$ 574.239	\$ 137.949	\$ 157.978	\$ 550.429	\$ 519.273	\$ 356.094
161	31162300	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 RII	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 731.400	\$ 690.000	\$ 710.398	\$ 29.274	4%	\$ 739.673	\$ 681.124		\$ 731.400	\$ 690.000	\$ 710.398

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
162	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Amortiguadores	1	\$ 102.278	\$ 550.429	\$ 519.273	\$ 308.054	\$ 250.232	81%	\$ 558.285	\$ 57.822	\$ 102.278	\$ 550.429	\$ 519.273	\$ 308.054
163	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Bomba de cadenaoil	1	\$ 247.452	\$ 468.520	\$ 442.000	\$ 371.433	\$ 120.709	32%	\$ 492.142	\$ 250.724		\$ 468.520	\$ 442.000	\$ 455.067
164	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Bujía	1	\$ 21.734	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 35.072	\$ 13.249	38%	\$ 48.321	\$ 21.823		\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 44.552
165	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Cabeza de fuerza completa	1	\$ 697.210	\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 842.788	\$ 135.389	16%	\$ 978.176	\$ 707.399		\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 926.607
166	39121600	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Cable de bujía	1	\$ 12.405	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 130.495	\$ 237.622	182%	\$ 368.117	\$ -	\$ 12.405			\$ 12.405
167	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	espada	1	\$ 611.662	\$ 1.108.230	\$ 1.045.500	\$ 891.569	\$ 270.410	30%	\$ 1.161.980	\$ 621.159		\$ 1.108.230	\$ 1.045.500	\$ 1.076.408
168	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1	\$ 697.210	\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 842.788	\$ 135.389	16%	\$ 978.176	\$ 707.399		\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 926.607
169	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Empaquetadura carburador	1	\$ 75.646	\$ 162.180	\$ 153.000	\$ 123.355	\$ 47.533	39%	\$ 170.888	\$ 75.823		\$ 162.180	\$ 153.000	\$ 157.523
170	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Filtro de aire	1	\$ 72.574	\$ 91.738	\$ 86.545	\$ 83.213	\$ 9.911	12%	\$ 93.124	\$ 73.301		\$ 91.738	\$ 86.545	\$ 89.104
171	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 57.617	\$ 477.000	\$ 450.000	\$ 231.256	\$ 234.725	102%	\$ 465.982	\$ 3.469	\$ 57.617		\$ 450.000	\$ 161.020
172	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Kit de arrastre (cadena,piñon,campana,freno,canastilla,arandela,pin y segger)	1	\$ 184.609	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 463.787	\$ 318.731	69%	\$ 782.518	\$ 145.056	\$ 184.609	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 463.787
173	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	Kit freno (cinta freno,pibote,resorte,guia,palanca freno)	1	\$ 113.698	\$ 666.740	\$ 629.000	\$ 362.622	\$ 308.981	85%	\$ 671.603	\$ 53.641	\$ 113.698	\$ 666.740	\$ 629.000	\$ 362.622
174	31162300	MOTOSIERRA MARCA STIHL O51	protector espada	1	\$ 43.233	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 75.737	\$ 33.068	44%	\$ 108.805	\$ 42.668	\$ 43.233	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 75.737
175	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Amortiguadores x 3 (trasero, 2 frontales)	1	\$ 24.170	\$ 470.158	\$ 443.545	\$ 171.456	\$ 250.163	146%	\$ 421.619	\$ -	\$ 24.170			\$ 24.170
176	31171700	MOTOSIERRA 395 XP	Asa manillar ref. 5034635-71	1		\$ 318.000	\$ 300.000	\$ 308.869	\$ 12.728	4%	\$ 321.597	\$ 296.141		\$ 318.000	\$ 300.000	\$ 308.869
177	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Bomba de cadenaoil	1	\$ 234.229	\$ 307.400	\$ 290.000	\$ 275.368	\$ 38.226	14%	\$ 313.594	\$ 237.143		\$ 307.400	\$ 290.000	\$ 298.573

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
178	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Bujía	1	\$ 19.922	\$ 41.282	\$ 38.945	\$ 31.757	\$ 11.716	37%	\$ 43.473	\$ 20.041		\$ 41.282	\$ 38.945	\$ 40.096
179	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1	\$ 844.734	\$ 1.060.000	\$ 1.000.000	\$ 963.848	\$ 111.091	12%	\$ 1.074.939	\$ 852.757		\$ 1.060.000	\$ 1.000.000	\$ 1.029.563
180	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	espada	1	\$ 624.203	\$ 937.040	\$ 884.000	\$ 802.624	\$ 167.419	21%	\$ 970.043	\$ 635.204		\$ 937.040	\$ 884.000	\$ 910.134
181	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 56.135	\$ 434.600	\$ 410.000	\$ 215.461	\$ 211.763	98%	\$ 427.224	\$ 3.698	\$ 56.135		\$ 410.000	\$ 151.708
182	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Empaquetadura cabeza de fuerza	1	\$ 25.360	\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 61.710	\$ 41.056	67%	\$ 102.767	\$ 20.654	\$ 25.360	\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 61.710
183	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Filtro de aire	1	\$ 80.312	\$ 234.260	\$ 221.000	\$ 160.802	\$ 85.312	53%	\$ 246.114	\$ 75.490	\$ 80.312	\$ 234.260	\$ 221.000	\$ 160.802
184	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Kit de arrastre (cadena,piñon,campana,freno,canastilla,arandela,pin y segger)	1	\$ 248.620	\$ 572.400	\$ 540.000	\$ 425.151	\$ 178.319	42%	\$ 603.470	\$ 246.833	\$ 248.620	\$ 572.400	\$ 540.000	\$ 425.151
185	31162300	MOTOSIERRA 395 XP	Kit freno (cinta freno,pibote,resorte,guia,palanca freno)	1	\$ 187.110	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 465.871	\$ 317.291	68%	\$ 783.162	\$ 148.580	\$ 187.110	\$ 756.840	\$ 714.000	\$ 465.871
186	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Amortiguadores	1	\$ 95.758	\$ 275.214	\$ 259.636	\$ 189.847	\$ 99.418	52%	\$ 289.265	\$ 90.429	\$ 95.758	\$ 275.214	\$ 259.636	\$ 189.847
187	31171700	MOTOSIERRA STIHL MS310	Bomba de cadenoil	1		\$ 190.800	\$ 180.000	\$ 185.321	\$ 7.637	4%	\$ 192.958	\$ 177.685		\$ 190.800	\$ 180.000	\$ 185.321
188	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Bujía	1	\$ 19.178	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 33.639	\$ 14.718	44%	\$ 48.357	\$ 18.921	\$ 19.178	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 33.639
189	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Cabeza de fuerza completa	1	\$ 660.117	\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 827.569	\$ 156.432	19%	\$ 984.001	\$ 671.136		\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 926.607
190	39121600	MOTOSIERRA STIHL MS310	Cable de bujía	1	\$ 15.297	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 139.937	\$ 235.954	169%	\$ 375.891	\$ 96.018	\$ 15.297			\$ 15.297
191	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	espada	1	\$ 359.154	\$ 743.079	\$ 701.018	\$ 571.937	\$ 210.570	37%	\$ 782.507	\$ 361.367		\$ 743.079	\$ 701.018	\$ 721.742
192	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1	\$ 660.117	\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 827.569	\$ 156.432	19%	\$ 984.001	\$ 671.136		\$ 954.000	\$ 900.000	\$ 926.607
193	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Empaquetadura carburador	1	\$ 77.791	\$ 106.000	\$ 100.000	\$ 93.773	\$ 14.860	16%	\$ 108.634	\$ 78.913		\$ 106.000	\$ 100.000	\$ 102.956

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
194	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Filtro de aire	1	\$ 73.129	\$ 89.445	\$ 84.382	\$ 82.028	\$ 8.352	10%	\$ 90.380	\$ 73.677		\$ 89.445	\$ 84.382	\$ 86.877
195	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278	\$ 11.879	4%	\$ 300.157	\$ 276.398		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278
196	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Kit de arrastre (cadena, piñon, campana, freno, canastilla, arandelas, pin y segger)	1	\$ 198.985	\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 362.894	\$ 168.785	47%	\$ 531.679	\$ 194.110	\$ 198.985	\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 362.894
197	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	Kit freno (cinta freno, pivote, resorte, guia, palanca freno)	1	\$ 73.214	\$ 297.330	\$ 280.500	\$ 182.777	\$ 124.819	68%	\$ 307.596	\$ 57.958	\$ 73.214	\$ 297.330	\$ 280.500	\$ 182.777
198	31162300	MOTOSIERRA STIHL MS310	protector espada	1	\$ 58.536	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 83.787	\$ 24.280	29%	\$ 108.067	\$ 59.507		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242
199	31171700	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Amortiguadores x 3 (trasero, 2 frontales)	1		\$ 309.616	\$ 292.091	\$ 300.726	\$ 12.392	4%	\$ 313.118	\$ 288.334		\$ 309.616	\$ 292.091	\$ 300.726
200	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Asa manillar ref. 503863703	1		\$ 596.298	\$ 562.545	\$ 579.176	\$ 23.867	4%	\$ 603.042	\$ 555.309		\$ 596.298	\$ 562.545	\$ 579.176
201	39121600	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Bomba de cadena oil	1		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913	\$ 8.485	4%	\$ 214.398	\$ 197.427		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
202	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Bujía	1	\$ 23.127	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 35.806	\$ 12.449	35%	\$ 48.254	\$ 23.357		\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 44.552
203	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, empaques, anillos)	1		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782	\$ 21.213	4%	\$ 535.995	\$ 493.568		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782
204	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	espada	1	\$ 825.594	\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 475.047	\$ 268.727	57%	\$ 743.774	\$ 206.319		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
205	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 37.810	\$ 339.200	\$ 320.000	\$ 160.104	\$ 168.739	105%	\$ 328.843	\$ 8.634	\$ 37.810		\$ 320.000	\$ 109.996
206	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Empaquetadura cabeza de fuerza	1	\$ 16.828	\$ 47.700	\$ 45.000	\$ 33.056	\$ 17.098	52%	\$ 50.154	\$ 15.958	\$ 16.828	\$ 47.700	\$ 45.000	\$ 33.056

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
207	31162300	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Filtro de aire	1	\$ 80.119	\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 74.658	\$ 5.084	7%	\$ 79.742	\$ 69.575		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069
208	31261500	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Kit de arrastre (cadena, piñon, campana, freno, canastilla, arandela, pin y segger)	1	\$ 336.323	\$ 396.440	\$ 374.000	\$ 368.074	\$ 30.379	8%	\$ 398.453	\$ 337.696		\$ 396.440	\$ 374.000	\$ 385.057
209	31261500	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQUARNA	Kit freno (cinta freno, pibote, resorte, guia, palanca freno)	1	\$ 295.656	\$ 324.360	\$ 306.000	\$ 308.445	\$ 14.537	5%	\$ 322.983	\$ 293.908	\$ 295.656		\$ 306.000	\$ 300.783
210	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Amortiguadores	1	\$ 240.086	\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 312.436	\$ 68.048	22%	\$ 380.483	\$ 244.388		\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 356.416
211	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Bomba de cadenoil	1	\$ 266.342	\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 224.355	\$ 35.352	16%	\$ 259.706	\$ 189.003		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
212	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (pistón, cilindro, anillos)	1	\$ 271.353	\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 745.420	\$ 558.101	75%	\$ 1.303.522	\$ 187.319	\$ 271.353	\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 745.420
213	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	espada	1	\$ 746.947	\$ 625.400	\$ 590.000	\$ 650.778	\$ 82.320	13%	\$ 733.098	\$ 568.459		\$ 625.400	\$ 590.000	\$ 607.442
214	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	kit de carburador completo (carburador, empaque)	1	\$ 245.895	\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 317.247	\$ 66.995	21%	\$ 384.242	\$ 250.252		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
215	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Empaquetadura carburador	1	\$ 54.500	\$ 81.090	\$ 76.500	\$ 69.664	\$ 14.213	20%	\$ 83.877	\$ 55.450		\$ 81.090	\$ 76.500	\$ 78.762
216	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Filtro de aire	1	\$ 77.746	\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 73.914	\$ 3.877	5%	\$ 77.791	\$ 70.036	\$ 77.746	\$ 74.200		\$ 75.952
217	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Kit de arrastre (cadena, piñon, campana, freno, canastilla, arandela, pin y segger)	1	\$ 300.663	\$ 612.680	\$ 578.000	\$ 473.966	\$ 171.013	36%	\$ 644.979	\$ 302.952		\$ 612.680	\$ 578.000	\$ 595.087
218	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Kit freno (cinta freno, pibote, resorte, guia, palanca freno)	1	\$ 65.548	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 206.887	\$ 174.782	84%	\$ 381.669	\$ 32.105	\$ 65.548	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 206.887
219	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Deflector de polvo ref. 503 76 29-02	1	\$ 292.815	\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 136.854	\$ 115.050	84%	\$ 251.903	\$ 21.804		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559
220	31171500	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1	\$ 204.076	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 145.232	\$ 47.193	32%	\$ 192.425	\$ 98.040		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
221	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Buje ref. 537 02 44-01	1	\$ 93.733	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 82.902	\$ 9.364	11%	\$ 92.267	\$ 73.538		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
222	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Pin ref. 537 08 92-01	1	\$ 62.396	\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 53.116	\$ 7.849	15%	\$ 60.965	\$ 45.267		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007
223	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Tope garra ref. 537 01 71-01	1	\$ 235.959	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 170.390	\$ 52.768	31%	\$ 223.158	\$ 117.623		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
224	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Tuerca ref. 503 22 24-01	1	\$ 50.748	\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 38.409	\$ 10.046	26%	\$ 48.455	\$ 28.362		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
225	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	kit de gatillo accionador	1	\$ 286.572	\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 163.544	\$ 94.161	58%	\$ 257.705	\$ 69.383		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
226	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	Manija ref. 503 62 67-71	1	\$ 237.110	\$ 688.036	\$ 649.091	\$ 473.103	\$ 249.860	53%	\$ 722.963	\$ 223.243	\$ 237.110	\$ 688.036	\$ 649.091	\$ 473.103
227	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	amortiguador ref. 503 63 75-03	1	\$ 160.861	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 149.963	\$ 10.158	7%	\$ 160.121	\$ 139.804		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
228	31162300	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	conductor de aire 503 62 83-01	1	\$ 274.620	\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 123.047	\$ 111.004	90%	\$ 234.052	\$ 12.043		\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 82.365
229	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Amortiguadores x 3 (trasero, 2 frontales)	1	\$ 259.959	\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 320.829	\$ 56.736	18%	\$ 377.564	\$ 264.093		\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 356.416
230	31171700	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	ASA DE SUJECIÓN REF.503626771	1		\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 646.004	\$ 26.621	4%	\$ 672.625	\$ 619.384		\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 646.004
231	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Bomba de cadena oil	1	\$ 310.042	\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 236.009	\$ 60.368	26%	\$ 296.377	\$ 175.642		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
232	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (cilindro, pistón, anillos)	1	\$ 856.655	\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 1.093.515	\$ 221.954	20%	\$ 1.315.469	\$ 871.562		\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 1.235.476
233	39121600	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	TUBO DE ADMISIÓN REF. 503964501	1		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518	\$ 5.049	4%	\$ 127.567	\$ 117.469		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
234	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	espada	1	\$ 746.947	\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 654.450	\$ 79.452	12%	\$ 733.902	\$ 574.998		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590
235	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	kit de embrague	1		\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 434.382	\$ 17.900	4%	\$ 452.282	\$ 416.482		\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 434.382
236	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 208.528	\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 300.286	\$ 88.367	29%	\$ 388.653	\$ 211.919		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
237	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	KIT RECEPTOR DE CADENA REF. (525755103, 537024401, 537089201, 503222401, 575793501, 537017101)	1		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434	\$ 6.364	4%	\$ 160.798	\$ 148.070		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
238	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	KIT GATILLO DE ACELERACIÓN (FIADOR DE ACELERACIÓN, MUELLE, ACTIVADOR, PINES DE SUJECIÓN x 2)	1		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548	\$ 5.091	4%	\$ 128.639	\$ 118.456		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
239	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Filtro de aire	1	\$ 80.119	\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 74.658	\$ 5.084	7%	\$ 79.742	\$ 69.575		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069
240	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	kit Arranque manual	1	\$ 210.615	\$ 550.429	\$ 519.273	\$ 391.918	\$ 187.845	48%	\$ 579.763	\$ 204.074	\$ 210.615	\$ 550.429	\$ 519.273	\$ 391.918
241	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Kit de arrastre (cadena,piñon,campana, freno, canastilla,arandela,pin y segger)	1	\$ 362.382	\$ 519.400	\$ 490.000	\$ 451.809	\$ 83.472	18%	\$ 535.281	\$ 368.337		\$ 519.400	\$ 490.000	\$ 504.486
242	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Kit freno (cinta freno,pibote,resorte,guia,palanca freno)	1	\$ 274.017	\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 283.443	\$ 11.812	4%	\$ 295.255	\$ 271.632	\$ 274.017		\$ 280.000	\$ 276.992
243	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Deflector de polvo ref. 503 76 29-02	1	\$ 208.681	\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 122.242	\$ 66.499	54%	\$ 188.740	\$ 55.743		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559
244	31171500	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1	\$ 228.566	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 150.824	\$ 61.301	41%	\$ 212.125	\$ 89.523		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
245	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Buje ref. 537 02 44-01	1	\$ 89.220	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 81.550	\$ 6.866	8%	\$ 88.416	\$ 74.684		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
246	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Tope garra ref. 537 01 71-01	1	\$ 97.763	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 127.026	\$ 27.514	22%	\$ 154.540	\$ 99.512		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
247	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Tuerca ref. 503 22 24-01	1	\$ 199.566	\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 60.625	\$ 95.924	158%	\$ 156.549	\$ 35.299		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
248	31171500	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1	\$ 228.566	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 150.824	\$ 61.301	41%	\$ 212.125	\$ 89.523		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
249	31162300	MOTOSIERRA 372 xp HUSQVARNA	conductor de aire 503 62 83-01	1	\$ 116.491	\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 92.454	\$ 19.828	21%	\$ 112.282	\$ 72.626		\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 82.365
250	31171700	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Amortiguadores x 3 (trasero, 2 frontales)	1		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554	\$ 15.146	4%	\$ 382.700	\$ 352.408		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
251	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	ASA DE SUJECIÓN	1		\$ 710.971	\$ 670.727	\$ 690.556	\$ 28.457	4%	\$ 719.012	\$ 662.099		\$ 710.971	\$ 670.727	\$ 690.556
252	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Bomba de cadenoil	1		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278	\$ 11.879	4%	\$ 300.157	\$ 276.398		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278
253	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Cabeza de fuerza completa (cilindro, pistón, anillos)	1	\$ 971.295	\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 1.140.267	\$ 157.010	14%	\$ 1.297.277	\$ 983.257		\$ 1.272.000	\$ 1.200.000	\$ 1.235.476

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
254	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	TUBO DE ADMISIÓN	1		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794	\$ 5.967	4%	\$ 150.760	\$ 138.827		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
255	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	espada	1	\$ 488.142	\$ 657.200	\$ 620.000	\$ 583.730	\$ 88.836	15%	\$ 672.566	\$ 494.894		\$ 657.200	\$ 620.000	\$ 638.329
256	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	kit de embrague	1		\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 434.382	\$ 17.900	4%	\$ 452.282	\$ 416.482		\$ 447.224	\$ 421.909	\$ 434.382
257	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 320.087	\$ 487.600	\$ 460.000	\$ 415.620	\$ 89.813	22%	\$ 505.433	\$ 325.808		\$ 487.600	\$ 460.000	\$ 473.599
258	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	KIT RECEPTOR DE CADENA	1		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242	\$ 4.131	4%	\$ 104.373	\$ 96.112		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242
259	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	KIT GATILLO DE ACELERACIÓN (FIADOR DE ACELRACIÓN, MUELLE, ACTIVADOR, PINES DE SUJECIÓN x 2)	1		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548	\$ 5.091	4%	\$ 128.639	\$ 118.456		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
260	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Filtro de aire	1	\$ 135.147	\$ 243.800	\$ 230.000	\$ 196.422	\$ 59.151	30%	\$ 255.573	\$ 137.271		\$ 243.800	\$ 230.000	\$ 236.799
261	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	kit Arranque manual	1	\$ 283.964	\$ 573.364	\$ 540.909	\$ 444.911	\$ 158.548	36%	\$ 603.459	\$ 286.362		\$ 573.364	\$ 540.909	\$ 556.900
262	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Kit de arrastre (cadena,piñon,campana, freno, canastilla,arandela,pin y segger)	1	\$ 548.165	\$ 720.800	\$ 680.000	\$ 645.275	\$ 90.229	14%	\$ 735.505	\$ 555.046		\$ 720.800	\$ 680.000	\$ 700.103
263	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Kit freno (cinta freno,pibote,resorte,guia,palanca freno)	1	\$ 350.821	\$ 190.800	\$ 180.000	\$ 229.251	\$ 95.658	42%	\$ 324.910	\$ 133.593		\$ 190.800	\$ 180.000	\$ 185.321
264	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Deflector de polvo	1		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559	\$ 3.855	4%	\$ 97.415	\$ 89.704		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559
265	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Rodamiento de agujas embrague	1	\$ 186.496	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 140.936	\$ 37.080	26%	\$ 178.016	\$ 103.857		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
266	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Tope garra ref	1	\$ 360.513	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 196.249	\$ 124.582	63%	\$ 320.830	\$ 71.667		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
267	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Tuerca ref.	1	\$ 41.961	\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 36.050	\$ 5.022	14%	\$ 41.072	\$ 31.028		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
268	31171700	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	Rodamiento de agujas	1	\$ 186.496	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 140.936	\$ 37.080	26%	\$ 178.016	\$ 103.857		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
269	31162300	MOTOSIERRA 576 xp HUSQVARNA	conductor de aire	1	\$ 243.353	\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 154.870	\$ 69.233	45%	\$ 224.103	\$ 85.637		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
270	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Filtro de aire	1	\$ 69.399	\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 71.168	\$ 2.616	4%	\$ 73.784	\$ 68.552	\$ 69.399		\$ 70.000	\$ 69.699
271	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	kit Arranque manual	1	\$ 214.388	\$ 481.626	\$ 454.364	\$ 360.666	\$ 147.053	41%	\$ 507.719	\$ 213.613	\$ 214.388	\$ 481.626	\$ 454.364	\$ 360.666
272	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Kit de arrastre (cadena,piñon,campana, freno, canastilla,arandela,pin y segger)	1	\$ 141.237	\$ 508.800	\$ 480.000	\$ 325.521	\$ 204.407	63%	\$ 529.927	\$ 121.114	\$ 141.237	\$ 508.800	\$ 480.000	\$ 325.521
273	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Kit freno (cinta freno,pibote,resorte,guia,palanca freno)	1	\$ 58.047	\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 135.015	\$ 85.631	63%	\$ 220.646	\$ 49.383	\$ 58.047	\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 135.015
274	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Deflector de polvo ref. 503 76 29-02	1		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414	\$ 1.377	4%	\$ 34.791	\$ 32.038		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
275	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1		\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 55.690	\$ 2.295	4%	\$ 57.985	\$ 53.395		\$ 57.336	\$ 54.091	\$ 55.690
276	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Buje ref. 537 02 44-01	1		\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 22.276	\$ 918	4%	\$ 23.194	\$ 21.358		\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 22.276
277	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Tope garra ref. 537 01 71-01	1		\$ 43.576	\$ 41.109	\$ 42.324	\$ 1.744	4%	\$ 44.068	\$ 40.580		\$ 43.576	\$ 41.109	\$ 42.324
278	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Tuerca ref. 503 22 24-01	1		\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 22.276	\$ 918	4%	\$ 23.194	\$ 21.358		\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 22.276
279	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007	\$ 2.019	4%	\$ 51.027	\$ 46.988		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007
280	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	conductor de aire 503 62 83-01	1		\$ 27.030	\$ 25.500	\$ 26.254	\$ 1.082	4%	\$ 27.336	\$ 25.172		\$ 27.030	\$ 25.500	\$ 26.254
281	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Amortiguadores x 3 (trasero, 2 frontales)	1	\$ 120.220	\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 226.970	\$ 111.095	49%	\$ 338.065	\$ 115.876	\$ 120.220	\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 226.970
282	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	ASA DE SUJECIÓN	1		\$ 298.149	\$ 281.273	\$ 289.588	\$ 11.933	4%	\$ 301.522	\$ 277.655		\$ 298.149	\$ 281.273	\$ 289.588
283	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Bomba de cadenoil	1		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278	\$ 11.879	4%	\$ 300.157	\$ 276.398		\$ 296.800	\$ 280.000	\$ 288.278
284	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Cabeza de fuerza completa (cilindro, pistón, anillos)	1	\$ 632.839	\$ 1.007.000	\$ 950.000	\$ 845.958	\$ 201.592	24%	\$ 1.047.550	\$ 644.365		\$ 1.007.000	\$ 950.000	\$ 978.085
285	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	TUBO DE ADMISIÓN	1		\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 178.208	\$ 7.344	4%	\$ 185.552	\$ 170.864		\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 178.208
286	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	espada	1	\$ 345.770	\$ 487.600	\$ 460.000	\$ 426.451	\$ 75.196	18%	\$ 501.647	\$ 351.256		\$ 487.600	\$ 460.000	\$ 473.599

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
287	31261500	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	kit de embrague	1		\$ 201.400	\$ 190.000	\$ 195.617	\$ 8.061	4%	\$ 203.678	\$ 187.556		\$ 201.400	\$ 190.000	\$ 195.617
288	31261500	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 277.401	\$ 381.600	\$ 360.000	\$ 336.516	\$ 54.995	16%	\$ 391.511	\$ 281.522		\$ 381.600	\$ 360.000	\$ 370.643
289	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	KIT RECEPTOR DE CADENA	1		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966	\$ 3.213	4%	\$ 81.179	\$ 74.753		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
290	31162300	MOTOSIERRA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	KIT GATILLO DE ACELERACIÓN (FIADOR DE ACELERACIÓN, MUELLE, ACTIVADOR, PINES DE SUJECIÓN x 2)	1		\$ 132.500	\$ 125.000	\$ 128.695	\$ 5.303	4%	\$ 133.999	\$ 123.392		\$ 132.500	\$ 125.000	\$ 128.695
291	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Amortiguadores x 3 (trasero, 2 frontales)	1	\$ 261.321	\$ 344.018	\$ 324.545	\$ 307.853	\$ 43.234	14%	\$ 351.087	\$ 264.618		\$ 344.018	\$ 324.545	\$ 334.140
292	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	ASA DE SUJECIÓN REF.503626771	1		\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 646.004	\$ 26.621	4%	\$ 672.625	\$ 619.384		\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 646.004
293	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Bomba de cadenaolil	1	\$ 323.157	\$ 432.480	\$ 408.000	\$ 384.899	\$ 57.372	15%	\$ 442.271	\$ 327.527		\$ 432.480	\$ 408.000	\$ 420.062
294	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Cabeza de fuerza completa (cilindro, pistón, anillos)	1	\$ 660.642	\$ 689.000	\$ 650.000	\$ 666.346	\$ 20.160	3%	\$ 686.505	\$ 646.186	\$ 660.642		\$ 650.000	\$ 655.299
295	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	TUBO DE ADMISIÓN REF. 503964501	1		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518	\$ 5.049	4%	\$ 127.567	\$ 117.469		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
296	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	espada	1	\$ 749.210	\$ 802.709	\$ 757.273	\$ 769.375	\$ 28.844	4%	\$ 798.219	\$ 740.531	\$ 749.210		\$ 757.273	\$ 753.230
297	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	kit de embrague	1		\$ 265.000	\$ 250.000	\$ 257.391	\$ 10.607	4%	\$ 267.997	\$ 246.784		\$ 265.000	\$ 250.000	\$ 257.391
298	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Kit carburador completo (carburador, empaques)	1	\$ 54.983	\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 244.245	\$ 266.014	109%	\$ 510.259	\$ 21.770	\$ 54.983		\$ 500.000	\$ 165.806
299	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	KIT RECEPTOR DE CADENA REF. (525755103, 537024401, 537089201, 503222401, 575793501, 537017101)	1		\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 269.540	\$ 11.107	4%	\$ 280.647	\$ 258.432		\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 269.540
300	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	KIT GATILLO DE ACELERACIÓN (FIADOR DE ACELERACIÓN, MUELLE, ACTIVADOR, PINES DE SUJECIÓN x 2)	1		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548	\$ 5.091	4%	\$ 128.639	\$ 118.456		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
301	31261500	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Filtro de aire	1	\$ 80.213	\$ 135.150	\$ 127.500	\$ 111.393	\$ 29.756	27%	\$ 141.149	\$ 81.637		\$ 135.150	\$ 127.500	\$ 131.269
302	31265043	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	kit Arranque manual	1	\$ 210.615	\$ 481.626	\$ 454.364	\$ 358.537	\$ 149.222	42%	\$ 507.760	\$ 209.315	\$ 210.615	\$ 481.626	\$ 454.364	\$ 358.537
303	31293386	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Kit de arrastre (cadena,piñon,campana, freno, canastilla,arandela,pin y segger)	1	\$ 362.382	\$ 731.400	\$ 690.000	\$ 567.619	\$ 202.164	36%	\$ 769.783	\$ 365.455		\$ 731.400	\$ 690.000	\$ 710.398
304	31307557	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Kit freno (cinta freno,pibote,resorte,guia,palanca freno)	1	\$ 274.017	\$ 206.700	\$ 195.000	\$ 222.699	\$ 42.646	19%	\$ 265.345	\$ 180.053		\$ 206.700	\$ 195.000	\$ 200.765
305	31350071	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Deflector de polvo ref. 503 76 29-02	1		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559	\$ 3.855	4%	\$ 97.415	\$ 89.704		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559
306	31364243	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518	\$ 5.049	4%	\$ 127.567	\$ 117.469		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
307	31378414	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Buje ref. 537 02 44-01	1		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966	\$ 3.213	4%	\$ 81.179	\$ 74.753		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
308	31392586	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Tope garra ref. 537 01 71-01	1		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794	\$ 5.967	4%	\$ 150.760	\$ 138.827		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
309	31406757	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Tuerca ref. 503 22 24-01	1		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414	\$ 1.377	4%	\$ 34.791	\$ 32.038		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
310	31420929	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518	\$ 5.049	4%	\$ 127.567	\$ 117.469		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
311	31435100	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP	conductor de aire 503 62 83-01	1		\$ 198.220	\$ 187.000	\$ 192.528	\$ 7.934	4%	\$ 200.462	\$ 184.595		\$ 198.220	\$ 187.000	\$ 192.528
312	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Amortiguadores x 3 (frontales, laterales)	1	\$ 216.526	\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 301.862	\$ 81.517	27%	\$ 383.379	\$ 220.345		\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 356.416
313	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Bujia	1	\$ 19.182	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 33.642	\$ 14.716	44%	\$ 48.358	\$ 18.926	\$ 19.182	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 33.642
314	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Cabeza de fuerza completa (cilindro, anillos, pistón)	1	\$ 856.655	\$ 901.000	\$ 850.000	\$ 868.927	\$ 27.724	3%	\$ 896.651	\$ 841.203	\$ 856.655		\$ 850.000	\$ 853.321
315	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	espada	1	\$ 738.783	\$ 1.032.054	\$ 973.636	\$ 905.466	\$ 155.229	17%	\$ 1.060.695	\$ 750.236		\$ 1.032.054	\$ 973.636	\$ 1.002.420
316	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	kit carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 583.000	\$ 550.000	\$ 566.260	\$ 23.335	4%	\$ 589.594	\$ 542.925		\$ 583.000	\$ 550.000	\$ 566.260
317	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Exosto	1	\$ 136.364	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 290.153	\$ 166.192	57%	\$ 456.345	\$ 123.961	\$ 136.364	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 290.153

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
318	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Filtro de aire	1	\$ 80.119	\$ 153.170	\$ 144.500	\$ 121.039	\$ 39.909	33%	\$ 160.948	\$ 81.130		\$ 153.170	\$ 144.500	\$ 148.772
319	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Kit de arrastre (cadena, piñon, campana, freno, canastilla, arandela, pin y segger)	1	\$ 365.228	\$ 612.680	\$ 578.000	\$ 505.718	\$ 133.982	26%	\$ 639.700	\$ 371.736		\$ 612.680	\$ 578.000	\$ 595.087
320	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Kit freno (cinta freno, pibote, resorte, guía, palanca freno)	1	\$ 282.357	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 336.626	\$ 50.429	15%	\$ 387.054	\$ 286.197		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
321	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Buje palanca de freno ref 503 77 52-01	1	\$ 219.256	\$ 36.040	\$ 34.000	\$ 64.527	\$ 106.374	165%	\$ 170.900	\$ 41.847		\$ 36.040	\$ 34.000	\$ 35.005
322	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Deflector de polvo ref. 503 76 29-02	1	\$ 193.378	\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 119.177	\$ 57.672	48%	\$ 176.849	\$ 61.506		\$ 96.325	\$ 90.873	\$ 93.559
323	31171500	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1	\$ 199.847	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 144.222	\$ 44.758	31%	\$ 188.980	\$ 99.464		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
324	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Buje ref. 537 02 44-01	1	\$ 114.155	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 88.532	\$ 20.998	24%	\$ 109.530	\$ 67.534		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
325	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Pin ref. 537 08 92-01	1	\$ 64.981	\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 41.708	\$ 18.243	44%	\$ 59.951	\$ 23.465		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
326	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Tope garra ref. 537 01 71-01	1	\$ 311.136	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 186.846	\$ 96.095	51%	\$ 282.941	\$ 90.751		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
327	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Tuerca ref. 503 22 24-01	1	\$ 54.903	\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 39.430	\$ 12.437	32%	\$ 51.866	\$ 26.993		\$ 34.402	\$ 32.455	\$ 33.414
328	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	amortiguador ref. 503 63 75-03	1	\$ 153.469	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 147.630	\$ 6.522	4%	\$ 154.151	\$ 141.108	\$ 153.469	\$ 149.074		\$ 151.256
329	31171500	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	Rodamiento de agujas ref 503 43 20-01	1	\$ 199.847	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 144.222	\$ 44.758	31%	\$ 188.980	\$ 99.464		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
330	31162300	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CM	conductor de aire 503 62 83-01	1	\$ 309.844	\$ 106.000	\$ 100.000	\$ 148.645	\$ 119.459	80%	\$ 268.104	\$ 29.186		\$ 106.000	\$ 100.000	\$ 102.956
331	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Brazo dirección	1	\$ 769.560	\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 958.222	\$ 176.065	18%	\$ 1.134.288	\$ 782.157		\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 1.069.248
332	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Bujía	1	\$ 47.666	\$ 64.217	\$ 60.582	\$ 57.025	\$ 8.698	15%	\$ 65.724	\$ 48.327		\$ 64.217	\$ 60.582	\$ 62.373
333	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 1.007.000	\$ 950.000	\$ 978.085	\$ 40.305	4%	\$ 1.018.390	\$ 937.780		\$ 1.007.000	\$ 950.000	\$ 978.085
334	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Cartucho de inserción exterior	1	\$ 271.795	\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 230.031	\$ 35.233	15%	\$ 265.264	\$ 194.798		\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.622

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
335	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Cartucho de inserción interior	1	\$ 90.890	\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 206.768	\$ 127.979	62%	\$ 334.746	\$ 78.789	\$ 90.890	\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 206.768
336	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Control de encendido motor fuera de borda	1	\$ 5.092.690	\$ 2.018.240	\$ 1.904.000	\$ 2.694.815	\$ 1.808.915	67%	\$ 4.503.730	\$ 885.900		\$ 2.018.240	\$ 1.904.000	\$ 1.960.288
337	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Eje de la hélice	1	\$ 627.785	\$ 963.251	\$ 908.727	\$ 819.083	\$ 180.018	22%	\$ 999.101	\$ 639.066		\$ 963.251	\$ 908.727	\$ 935.592
338	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Eje de transmisión	1	\$ 495.967	\$ 1.330.204	\$ 1.254.909	\$ 938.990	\$ 461.449	49%	\$ 1.400.439	\$ 477.541	\$ 495.967	\$ 1.330.204	\$ 1.254.909	\$ 938.990
339	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Flotador	1	\$ 71.492	\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 162.520	\$ 100.510	62%	\$ 263.029	\$ 62.010	\$ 71.492	\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 162.520
340	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA Suzuki 4,0	Hélice en acero	1	\$ 2.183.449	\$ 1.032.054	\$ 973.636	\$ 1.299.414	\$ 682.248	53%	\$ 1.981.661	\$ 617.166		\$ 1.032.054	\$ 973.636	\$ 1.002.420
341	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Brazo dirección	1	\$ 1.604.385	\$ 1.559.549	\$ 1.471.273	\$ 1.544.070	\$ 67.727	4%	\$ 1.611.797	\$ 1.476.343	\$ 1.604.385	\$ 1.559.549		\$ 1.581.808
342	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Bujía	1	\$ 52.009	\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 46.911	\$ 4.486	10%	\$ 51.397	\$ 42.425		\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 44.552
343	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 1.802.000	\$ 1.700.000	\$ 1.750.257	\$ 72.125	4%	\$ 1.822.382	\$ 1.678.132		\$ 1.802.000	\$ 1.700.000	\$ 1.750.257
344	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Cartucho de inserción exterior	1	\$ 532.534	\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 287.843	\$ 185.330	64%	\$ 473.173	\$ 102.513		\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.622
345	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Cartucho de inserción interior	1	\$ 180.431	\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 221.271	\$ 38.036	17%	\$ 259.306	\$ 183.235		\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 245.036
346	31171700	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Control de encendido motor fuera de borda	1	\$ 6.137.040	\$ 2.247.586	\$ 2.120.364	\$ 3.081.025	\$ 2.283.190	74%	\$ 5.364.215	\$ 797.835		\$ 2.247.586	\$ 2.120.364	\$ 2.183.048
347	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Eje de la hélice	1	\$ 740.907	\$ 1.192.596	\$ 1.125.091	\$ 998.041	\$ 243.645	24%	\$ 1.241.686	\$ 754.395		\$ 1.192.596	\$ 1.125.091	\$ 1.158.352
348	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Eje de transmisión	1	\$ 997.370	\$ 1.720.091	\$ 1.622.727	\$ 1.406.752	\$ 392.190	28%	\$ 1.798.942	\$ 1.014.562		\$ 1.720.091	\$ 1.622.727	\$ 1.670.700
349	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Flotador	1	\$ 114.004	\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 159.886	\$ 43.893	27%	\$ 203.779	\$ 115.993		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
350	31162300	MOTOR FUERA DE BORDA YAMAHA 2 TIEMPOS 40	Hélice en acero	1	\$ 2.612.329	\$ 2.041.174	\$ 1.925.636	\$ 2.173.505	\$ 367.676	17%	\$ 2.541.181	\$ 1.805.829		\$ 2.041.174	\$ 1.925.636	\$ 1.982.564
351	31162300	MOTOBOMBA MOTOR BRIGSS STRATTON	kit de carburador (Carburador, empaques)	1		\$ 439.143	\$ 414.286	\$ 426.534	\$ 17.577	4%	\$ 444.110	\$ 408.957		\$ 439.143	\$ 414.286	\$ 426.534
352	31162300	MOTOBOMBA MOTOR BRIGSS STRATTON	bujía	1		\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 44.552	\$ 1.836	4%	\$ 46.388	\$ 42.716		\$ 45.869	\$ 43.273	\$ 44.552
353	31162300	MOTOBOMBA MOTOR BRIGSS STRATTON	Filtro de aire	1		\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 61.259	\$ 2.524	4%	\$ 63.783	\$ 58.735		\$ 63.070	\$ 59.500	\$ 61.259
354	31162300	MOTOBOMBA MOTOR BRIGSS STRATTON	Filtro combustible	1	\$ 284.343	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 162.211	\$ 93.468	58%	\$ 255.679	\$ 68.743		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
355	31162300	MOTOBOMBA MOTOR BRIGSS STRATTON	Sello mecánico rotatorio original	1	\$ 532.586	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 147.933	\$ 262.466	177%	\$ 410.399	\$ 114.533		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
356	31162300	MOTOBOMBA PORTATIL PARA INCENDIOS FORESTALES	kit de carburador (Carburador, empaques)	1	\$ 1.140.707	\$ 742.000	\$ 700.000	\$ 839.896	\$ 243.226	29%	\$ 1.083.122	\$ 596.669		\$ 742.000	\$ 700.000	\$ 720.694
357	31162300	MOTOBOMBA PORTATIL PARA INCENDIOS FORESTALES	bujía	1		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007	\$ 2.019	4%	\$ 51.027	\$ 46.988		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007
358	31162300	MOTOBOMBA PORTATIL PARA INCENDIOS FORESTALES	Filtro de aire	1		\$ 171.190	\$ 161.500	\$ 166.274	\$ 6.852	4%	\$ 173.126	\$ 159.423		\$ 171.190	\$ 161.500	\$ 166.274
359	31162300	MOTOBOMBA PORTATIL PARA INCENDIOS FORESTALES	Filtro combustible	1	\$ 230.433	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 169.050	\$ 49.588	29%	\$ 218.638	\$ 119.462		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
360	31162300	MOTOBOMBA PORTATIL PARA INCENDIOS FORESTALES	Sello mecánico rotatorio original	1		\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 1.069.248	\$ 44.062	4%	\$ 1.113.309	\$ 1.025.186		\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 1.069.248
361	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Bujía	1		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007	\$ 2.019	4%	\$ 51.027	\$ 46.988		\$ 50.456	\$ 47.600	\$ 49.007
362	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Carburador para motor honda GXH50-2.1 hp	1	\$ 1.214.654	\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 1.115.672	\$ 89.300	8%	\$ 1.204.972	\$ 1.026.372		\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 1.069.248
363	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Empaque de Exosto	1	\$ 225.014	\$ 36.040	\$ 34.000	\$ 65.087	\$ 109.698	169%	\$ 174.784	\$ 44.611		\$ 36.040	\$ 34.000	\$ 35.005
364	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Kit de empaquetadura carburador	1	\$ 261.593	\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 134.334	\$ 95.470	71%	\$ 229.804	\$ 38.864		\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 96.264

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
365	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	tanque de combustible para motor onda GXH50-2.1 hp	1	\$ 639.833	\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 535.627	\$ 87.517	16%	\$ 623.144	\$ 448.109		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072
366	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Filtro de Aire para motor onda GXH50-2.1 hp	1	\$ 413.371	\$ 81.090	\$ 76.500	\$ 136.875	\$ 193.181	141%	\$ 330.056	\$ 56.307		\$ 81.090	\$ 76.500	\$ 78.762
367	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	voluta	1	\$ 1.131.577	\$ 1.788.894	\$ 1.687.636	\$ 1.506.084	\$ 353.912	23%	\$ 1.859.996	\$ 1.152.172		\$ 1.788.894	\$ 1.687.636	\$ 1.737.528
368	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Kit empaque de carburador	1	\$ 301.358	\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 140.822	\$ 118.421	84%	\$ 259.243	\$ 22.401		\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 96.264
369	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	impulsor	1		\$ 1.467.811	\$ 1.384.727	\$ 1.425.664	\$ 58.749	4%	\$ 1.484.413	\$ 1.366.915		\$ 1.467.811	\$ 1.384.727	\$ 1.425.664
370	31162300	BOMBA DE INCENDIOS FORESTALES MINI STRIKER MSTR-P PUMP 1-STG GXH50 PORTABLE	Sello mecánico rotatorio original	1	\$ 205.298	\$ 871.513	\$ 822.182	\$ 527.889	\$ 371.219	70%	\$ 899.108	\$ 156.670	\$ 205.298	\$ 871.513	\$ 822.182	\$ 527.889
371	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	Carburador para motor honda GXH50-2.1 hp	1	\$ 554.415	\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 859.008	\$ 299.128	35%	\$ 1.158.136	\$ 559.880		\$ 1.100.858	\$ 1.038.545	\$ 1.069.248
372	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	Empaque de Exosto	1	\$ 172.947	\$ 36.040	\$ 34.000	\$ 59.620	\$ 79.639	134%	\$ 139.259	\$ 20.019		\$ 36.040	\$ 34.000	\$ 35.005
373	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	Kit de empaquetadura carburador	1	\$ 222.943	\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 127.362	\$ 73.168	57%	\$ 200.531	\$ 54.194		\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 96.264
374	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	tanque de combustible para motor onda GXH50-2.1 hp	1	\$ 556.631	\$ 573.364	\$ 540.909	\$ 556.810	\$ 16.230	3%	\$ 573.040	\$ 540.580	\$ 556.631		\$ 540.909	\$ 548.714
375	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	Filtro de Aire para motor onda GXH50-2.1 hp	1		\$ 81.090	\$ 76.500	\$ 78.762	\$ 3.246	4%	\$ 82.007	\$ 75.516		\$ 81.090	\$ 76.500	\$ 78.762
376	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	voluta	1	\$ 678.447	\$ 779.774	\$ 735.636	\$ 730.100	\$ 50.804	7%	\$ 780.904	\$ 679.297		\$ 779.774	\$ 735.636	\$ 757.384
377	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	Kit empaque de carburador	1		\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 96.264	\$ 3.967	4%	\$ 100.231	\$ 92.297		\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 96.264
378	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	impulsor	1	\$ 2.306.244	\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 664.161	\$ 1.125.694	169%	\$ 1.789.855	\$ 461.533		\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 356.416

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
379	31162300	MOTOBOMBA AUT/CEB DE CAUDAL IHM	Sello mecánico rotatorio original	1	\$ 143.486	\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 158.807	\$ 14.499	9%	\$ 173.306	\$ 144.308		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070
380	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Amortiguadores base	1	\$ 131.992	\$ 298.149	\$ 281.273	\$ 222.862	\$ 91.449	41%	\$ 314.312	\$ 131.413	\$ 131.992	\$ 298.149	\$ 281.273	\$ 222.862
381	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Amperímetro	1	\$ 165.070	\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 173.716	\$ 9.228	5%	\$ 182.945	\$ 164.488	\$ 165.070		\$ 173.091	\$ 169.033
382	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Embobinado generador	1	\$ 1.030.306	\$ 2.072.300	\$ 1.955.000	\$ 1.610.109	\$ 570.755	35%	\$ 2.180.864	\$ 1.039.353		\$ 2.072.300	\$ 1.955.000	\$ 2.012.796
383	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Empaquetadura de Exosto	1	\$ 158.656	\$ 45.050	\$ 42.500	\$ 67.222	\$ 66.339	99%	\$ 133.561	\$ 884		\$ 45.050	\$ 42.500	\$ 43.756
384	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Empaquetadura del motor	1	\$ 424.217	\$ 189.210	\$ 178.500	\$ 242.879	\$ 138.876	57%	\$ 381.756	\$ 104.003		\$ 189.210	\$ 178.500	\$ 183.777
385	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Filtro de aceite	1	\$ 100.946	\$ 87.151	\$ 82.218	\$ 89.766	\$ 9.707	11%	\$ 99.473	\$ 80.058		\$ 87.151	\$ 82.218	\$ 84.649
386	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Filtro de aire	1	\$ 245.072	\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 131.444	\$ 85.937	65%	\$ 217.381	\$ 45.508		\$ 99.110	\$ 93.500	\$ 96.264
387	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Filtro de combustible	1	\$ 221.926	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 110.494	\$ 83.127	75%	\$ 193.621	\$ 27.367		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
388	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Palanca acelerador	1	\$ 152.479	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 147.311	\$ 6.097	4%	\$ 153.409	\$ 141.214	\$ 152.479	\$ 149.074		\$ 150.767
389	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Palanca choque	1	\$ 162.889	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 117.851	\$ 36.262	31%	\$ 154.113	\$ 81.588		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242
390	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Panel de control (según modelo)	1	\$ 272.892	\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 484.716	\$ 216.395	45%	\$ 701.111	\$ 268.321	\$ 272.892	\$ 665.102	\$ 627.455	\$ 484.716
391	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Recubrimiento térmico 110 a 220 VAC	1	\$ 198.775	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 143.964	\$ 44.141	31%	\$ 188.105	\$ 99.823		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
392	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Soporte Exosto generador	1	\$ 301.548	\$ 137.607	\$ 129.818	\$ 175.298	\$ 96.978	55%	\$ 272.276	\$ 78.320		\$ 137.607	\$ 129.818	\$ 133.656
393	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Switch de encendido (start)	1	\$ 316.833	\$ 206.411	\$ 194.727	\$ 233.523	\$ 67.379	29%	\$ 300.902	\$ 166.144		\$ 206.411	\$ 194.727	\$ 200.484
394	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Tanque de combustible	1	\$ 1.247.800	\$ 561.896	\$ 530.091	\$ 718.981	\$ 405.500	56%	\$ 1.124.481	\$ 313.481		\$ 561.896	\$ 530.091	\$ 545.762
395	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Batería 12V – 12Ah plomo ácido sellada	1		\$ 458.691	\$ 432.727	\$ 445.520	\$ 18.359	4%	\$ 463.879	\$ 427.161		\$ 458.691	\$ 432.727	\$ 445.520
396	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	Regulador AVR	1		\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 356.416	\$ 14.687	4%	\$ 371.103	\$ 341.729		\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 356.416

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
397	31162300	GENERADOR ELECTRICO KAMA	módulo de bobina de encendido	1		\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.622	\$ 8.721	4%	\$ 220.342	\$ 202.901		\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.622
398	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Amortiguadores base	1	\$ 135.953	\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 258.485	\$ 127.794	49%	\$ 386.279	\$ 130.690	\$ 135.953	\$ 366.953	\$ 346.182	\$ 258.485
399	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Amperímetro	1	\$ 178.119	\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 199.807	\$ 20.351	10%	\$ 220.158	\$ 179.456		\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.622
400	31171700	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Anillos	1	\$ 358.907	\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 326.817	\$ 28.568	9%	\$ 355.384	\$ 298.249		\$ 321.084	\$ 302.909	\$ 311.864
401	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Embobinado generador	1	\$ 1.086.436	\$ 2.438.000	\$ 2.300.000	\$ 1.826.369	\$ 743.697	41%	\$ 2.570.066	\$ 1.082.672	\$ 1.086.436	\$ 2.438.000	\$ 2.300.000	\$ 1.826.369
402	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Empaquetadura de Exosto	1	\$ 171.989	\$ 47.700	\$ 45.000	\$ 71.737	\$ 72.550	101%	\$ 144.287	\$ -813		\$ 47.700	\$ 45.000	\$ 46.330
403	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Empaquetadura del motor	1	\$ 443.600	\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 219.530	\$ 166.972	76%	\$ 386.502	\$ 52.557		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434
404	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Filtro de aceite	1	\$ 112.455	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 119.067	\$ 6.845	6%	\$ 125.912	\$ 112.223	\$ 112.455		\$ 119.000	\$ 115.681
405	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Filtro de aire	1		\$ 148.400	\$ 140.000	\$ 144.139	\$ 5.940	4%	\$ 150.079	\$ 138.199		\$ 148.400	\$ 140.000	\$ 144.139
406	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Filtro de combustible	1		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242	\$ 4.131	4%	\$ 104.373	\$ 96.112		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242
407	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Palanca acelerador	1	\$ 133.713	\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 181.593	\$ 45.452	25%	\$ 227.045	\$ 136.140		\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.622
408	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Palanca choque	1	\$ 140.917	\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 94.971	\$ 36.397	38%	\$ 131.368	\$ 58.574		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
409	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Panel de control (según modelo)	1	\$ 1.125.738	\$ 894.447	\$ 843.818	\$ 947.139	\$ 150.298	16%	\$ 1.097.437	\$ 796.840		\$ 894.447	\$ 843.818	\$ 868.764
410	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Recubrimiento térmico 110 a 220 VAC	1	\$ 309.456	\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 205.179	\$ 82.310	40%	\$ 287.489	\$ 122.869		\$ 172.009	\$ 162.273	\$ 167.070
411	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Soporte Exosto generador	1	\$ 219.300	\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 198.846	\$ 18.108	9%	\$ 216.954	\$ 180.738		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346
412	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Switch de encendido (start)	1	\$ 360.035	\$ 412.822	\$ 389.455	\$ 386.831	\$ 26.452	7%	\$ 413.283	\$ 360.380		\$ 412.822	\$ 389.455	\$ 400.968
413	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Tanque de combustible	1	\$ 1.365.397	\$ 593.600	\$ 560.000	\$ 768.505	\$ 455.607	59%	\$ 1.224.112	\$ 312.899		\$ 593.600	\$ 560.000	\$ 576.555
414	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Batería 12V – 12Ah plomo ácido sellada	1		\$ 243.800	\$ 230.000	\$ 236.799	\$ 9.758	4%	\$ 246.558	\$ 227.041		\$ 243.800	\$ 230.000	\$ 236.799
415	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Regulador AVR	1		\$ 381.600	\$ 360.000	\$ 370.643	\$ 15.274	4%	\$ 385.916	\$ 355.369		\$ 381.600	\$ 360.000	\$ 370.643
416	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	módulo de bobina de encendido	1		\$ 481.626	\$ 454.364	\$ 467.796	\$ 19.277	4%	\$ 487.073	\$ 448.519		\$ 481.626	\$ 454.364	\$ 467.796
417	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Terminal de salida A.C.	1	\$ 245.966	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 154.558	\$ 71.332	46%	\$ 225.890	\$ 83.226		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
418	31162300	GENERADOR ELECTRICO MARCA HONDA REFERENCIA G1050ETG-AVR	Terminal de salida D.C.	1	\$ 262.209	\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 138.118	\$ 93.532	68%	\$ 231.650	\$ 44.586		\$ 103.206	\$ 97.364	\$ 100.242
419	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Amortiguadores base	1	\$ 133.295	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 287.960	\$ 167.959	58%	\$ 455.919	\$ 120.001	\$ 133.295	\$ 435.756	\$ 411.091	\$ 287.960
420	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Amperímetro	1	\$ 168.258	\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 174.828	\$ 7.776	4%	\$ 182.604	\$ 167.051	\$ 168.258		\$ 173.091	\$ 170.657

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
421	31171700	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	cabeza de fuerza completa (cilindro, anillos, pistón)	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
422	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	kit de carburador completo (carburador, empaques)	1		\$ 318.000	\$ 300.000	\$ 308.869	\$ 12.728	4%	\$ 321.597	\$ 296.141		\$ 318.000	\$ 300.000	\$ 308.869
423	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Embobinado generador	1	\$ 1.038.642	\$ 2.226.000	\$ 2.100.000	\$ 1.693.311	\$ 652.198	39%	\$ 2.345.509	\$ 1.041.113		\$ 2.226.000	\$ 2.100.000	\$ 2.162.082
424	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Empaquetadura de Exosto	1	\$ 161.512	\$ 42.400	\$ 40.000	\$ 64.945	\$ 69.473	107%	\$ 134.418	\$ 4.528		\$ 42.400	\$ 40.000	\$ 41.183
425	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Empaquetadura del motor	1	\$ 431.305	\$ 137.800	\$ 130.000	\$ 197.694	\$ 171.751	87%	\$ 369.445	\$ 25.942		\$ 137.800	\$ 130.000	\$ 133.843
426	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Filtro de aceite	1	\$ 103.509	\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 129.467	\$ 24.241	19%	\$ 153.708	\$ 105.226		\$ 149.074	\$ 140.636	\$ 144.794
427	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Filtro de aire	1	\$ 248.801	\$ 100.700	\$ 95.000	\$ 133.517	\$ 87.198	65%	\$ 220.715	\$ 46.318		\$ 100.700	\$ 95.000	\$ 97.808
428	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Filtro de combustible	1	\$ 226.866	\$ 110.086	\$ 103.855	\$ 137.397	\$ 69.292	50%	\$ 206.688	\$ 68.105		\$ 110.086	\$ 103.855	\$ 106.925
429	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Kit empaquetadura del Carburador	1	\$ 248.033	\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 118.941	\$ 95.658	80%	\$ 214.599	\$ 23.283		\$ 84.800	\$ 80.000	\$ 82.365
430	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Palanca acelerador	1	\$ 128.194	\$ 240.813	\$ 227.182	\$ 191.414	\$ 61.465	32%	\$ 252.879	\$ 129.949		\$ 240.813	\$ 227.182	\$ 233.898
431	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Palanca choque	1	\$ 134.585	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 126.415	\$ 7.801	6%	\$ 134.216	\$ 118.614		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
432	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Panel de control (según modelo)	1	\$ 1.069.093	\$ 1.788.894	\$ 1.687.636	\$ 1.477.836	\$ 389.650	26%	\$ 1.867.486	\$ 1.088.186		\$ 1.788.894	\$ 1.687.636	\$ 1.737.528

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
433	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Recubrimiento térmico 110 a 220 VAC	1	\$ 297.200	\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 211.333	\$ 68.852	33%	\$ 280.185	\$ 142.481		\$ 183.476	\$ 173.091	\$ 178.208
434	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Reguladores de Voltaje	1	\$ 924.847	\$ 894.447	\$ 843.818	\$ 887.070	\$ 40.933	5%	\$ 928.003	\$ 846.137	\$ 924.847	\$ 894.447		\$ 909.520
435	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Retenedores	1	\$ 446.327	\$ 137.607	\$ 129.818	\$ 199.776	\$ 180.530	90%	\$ 380.306	\$ 19.246		\$ 137.607	\$ 129.818	\$ 133.656
436	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Soporte Exosto generador	1	\$ 210.972	\$ 217.878	\$ 205.545	\$ 211.405	\$ 6.181	3%	\$ 217.586	\$ 205.224	\$ 210.972		\$ 205.545	\$ 208.241
437	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Switch de encendido (start)	1	\$ 345.574	\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 274.790	\$ 58.424	21%	\$ 333.213	\$ 216.366		\$ 252.280	\$ 238.000	\$ 245.036
438	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Terminal de salida A.C.	1	\$ 229.360	\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 201.841	\$ 23.707	12%	\$ 225.548	\$ 178.135		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346
439	31162300	GENERADOR KIPOR GENERADOR ELECTRICO 9.5 KVA TRABAJO PESADO	Terminal de salida D.C.	1	\$ 244.693	\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 154.291	\$ 70.598	46%	\$ 224.889	\$ 83.693		\$ 126.140	\$ 119.000	\$ 122.518
440	31162800	INSUMOS	BULTO DE TRAPO PARA LIMPIEZA	1	\$ 133.498	\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 147.114	\$ 12.934	9%	\$ 160.048	\$ 134.181		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434
441	31162800	INSUMOS	LIMA REDONDA PARA AFILADO MOTOSIERRA 3/8	1	\$ 37.018	\$ 18.348	\$ 17.309	\$ 22.738	\$ 11.092	49%	\$ 33.830	\$ 11.647		\$ 18.348	\$ 17.309	\$ 17.821
442	31162800	INSUMOS	LIMA PLANA PARA AFILADO DE MOTOSIERRA	1	\$ 33.067	\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 25.411	\$ 6.258	25%	\$ 31.669	\$ 19.152		\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 22.276
443	31162800	INSUMOS	kit de afilado para cadena 3/8" de motosierra	1		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346	\$ 7.803	4%	\$ 197.149	\$ 181.543		\$ 194.944	\$ 183.909	\$ 189.346
444	31162800	INSUMOS	Cuerda especial de arranque 5 MM X 100 METROS NYLON	1		\$ 190.800	\$ 180.000	\$ 185.321	\$ 7.637	4%	\$ 192.958	\$ 177.685		\$ 190.800	\$ 180.000	\$ 185.321
445	31162800	INSUMOS	CAJA DE CADENA HUSVARNA 3/8" x 1.5 PARA MOTOSIERRA	1	\$ 343.280	\$ 3.096.164	\$ 2.920.909	\$ 1.458.803	\$ 1.541.280	106%	\$ 3.000.083	\$ -	\$ 343.280		\$ 2.920.909	\$ 1.001.344

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
446	31162800	INSUMOS	Tarros mezcladores Husqvarna UNIDAD	1	\$ 96.469	\$ 47.700	\$ 45.000	\$ 59.162	\$ 28.968	49%	\$ 88.129	\$ 30.194		\$ 47.700	\$ 45.000	\$ 46.330
447	31162800	INSUMOS	TERMOENCOGIBLE 3 mm x 2 m	1	\$ 47.156	\$ 16.054	\$ 15.145	\$ 22.549	\$ 18.225	81%	\$ 40.774	\$ 4.324		\$ 16.054	\$ 15.145	\$ 15.593
448	31162800	INSUMOS	TERMOENCOGIBLE 5 mm x 2 m	1	\$ 53.398	\$ 20.641	\$ 19.473	\$ 27.791	\$ 19.258	69%	\$ 47.049	\$ 8.532		\$ 20.641	\$ 19.473	\$ 20.049
449	31162800	INSUMOS	TERMOENCOGIBLE 6 mm x 2 m	1	\$ 65.883	\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 31.975	\$ 25.180	79%	\$ 57.155	\$ 6.795		\$ 22.934	\$ 21.636	\$ 22.276
450	31162800	INSUMOS	TERMOENCOGIBLE 8 mm x 2 m	1	\$ 79.034	\$ 29.815	\$ 28.127	\$ 40.469	\$ 28.916	71%	\$ 69.385	\$ 11.553		\$ 29.815	\$ 28.127	\$ 28.959
451	39121600	INSUMOS	TERMINAL DE OJO PARA CABLE N°6	1	\$ 2.286	\$ 9.174	\$ 8.655	\$ 5.662	\$ 3.836	68%	\$ 9.498	\$ 1.826	\$ 2.286	\$ 9.174	\$ 8.655	\$ 5.662
452	39121600	INSUMOS	TERMINAL DE OJO PARA CABLE N°8	1	\$ 2.286	\$ 6.880	\$ 6.491	\$ 4.674	\$ 2.548	55%	\$ 7.221	\$ 2.126	\$ 2.286	\$ 6.880	\$ 6.491	\$ 4.674
453	31152707	INSUMOS	capacitor ARCOTRONICS (actualmente KEMET) Modelo / Serie CE35 Capacitancia 35 µF ±5% Tipo LAC MKP	1		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966	\$ 3.213	4%	\$ 81.179	\$ 74.753		\$ 80.271	\$ 75.727	\$ 77.966
454	39121600	INSUMOS	TERMINAL DE OJO PARA CABLE N°10	1	\$ 2.286	\$ 2.294	\$ 2.164	\$ 2.247	\$ 73	3%	\$ 2.320	\$ 2.174	\$ 2.286	\$ 2.294		\$ 2.290
455	39121600	INSUMOS	CAJA DE CADENA HUSVARNA .404 x 1.6 PARA MOTOSIERRA	1		\$ 2.014.000	\$ 1.900.000	\$ 1.956.170	\$ 80.610	4%	\$ 2.036.780	\$ 1.875.560		\$ 2.014.000	\$ 1.900.000	\$ 1.956.170
456	31162800	INSUMOS	PIEDRA DE ESMERIL Ø 6" x 3/4" GRANO 60	1	\$ 91.520	\$ 66.510	\$ 62.745	\$ 72.554	\$ 15.640	22%	\$ 88.194	\$ 56.914		\$ 66.510	\$ 62.745	\$ 64.600
457	31161500	INSUMOS	CADENOIL STIHL x 1/4" O LITRO	1	\$ 27.514	\$ 37.100	\$ 35.000	\$ 32.936	\$ 5.039	15%	\$ 37.974	\$ 27.897		\$ 37.100	\$ 35.000	\$ 36.035
458	31161500	INSUMOS	CADENOIL STIHL x GALÓN	1	\$ 104.603	\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 116.879	\$ 11.544	10%	\$ 128.423	\$ 105.336		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
459	31161500	INSUMOS	Aceite 15W40 x 1/4" O LITRO	1	\$ 35.246	\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 56.781	\$ 21.381	38%	\$ 78.162	\$ 35.400		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069
460	31161500	INSUMOS	ACEITE 10W30 x 1/4 O LITRO	1		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069	\$ 2.970	4%	\$ 75.039	\$ 69.100		\$ 74.200	\$ 70.000	\$ 72.069
461	31161500	INSUMOS	ACEITE 5W40 X 1/4 O LITRO	1		\$ 116.600	\$ 110.000	\$ 113.252	\$ 4.667	4%	\$ 117.919	\$ 108.585		\$ 116.600	\$ 110.000	\$ 113.252

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
462	31161500	INSUMOS	ACEITE 4T MOBIL 15W50 x 1/4 LITRO	1		\$ 58.300	\$ 55.000	\$ 56.626	\$ 2.333	4%	\$ 58.959	\$ 54.293		\$ 58.300	\$ 55.000	\$ 56.626
463	31161500	INSUMOS	ACEITE 4T MOBIL 15W30 x 1/4	1		\$ 58.300	\$ 55.000	\$ 56.626	\$ 2.333	4%	\$ 58.959	\$ 54.293		\$ 58.300	\$ 55.000	\$ 56.626
464	31161500	INSUMOS	ACEITE 4T FUERA DE BORDA YAMAHA x 1/4" o LITRO	1	\$ 57.327	\$ 63.600	\$ 60.000	\$ 60.254	\$ 3.148	5%	\$ 63.402	\$ 57.106	\$ 57.327		\$ 60.000	\$ 58.648
465	31161500	INSUMOS	BATERÍA PARA DESFIBRILADOR MINDRAY BENEHEART D1	1		\$ 1.537.000	\$ 1.450.000	\$ 1.492.866	\$ 61.518	4%	\$ 1.554.385	\$ 1.431.348		\$ 1.537.000	\$ 1.450.000	\$ 1.492.866
466	31161500	INSUMOS	ACEITE 4T FUERA DE BORDA YAMAHA x GALÓN	1	\$ 229.309	\$ 254.400	\$ 240.000	\$ 241.018	\$ 12.591	5%	\$ 253.609	\$ 228.427	\$ 229.309		\$ 240.000	\$ 234.594
467	31161500	INSUMOS	ACEITE 2T X 1/4 O LITRO- HUSQVARNA	1	\$ 44.078	\$ 58.300	\$ 55.000	\$ 52.090	\$ 7.444	14%	\$ 59.533	\$ 44.646		\$ 58.300	\$ 55.000	\$ 56.626
468	31161500	INSUMOS	ACEITE 2T X GALÓN HUSQVARNA	1	\$ 179.622	\$ 243.800	\$ 230.000	\$ 215.960	\$ 33.782	16%	\$ 249.742	\$ 182.179		\$ 243.800	\$ 230.000	\$ 236.799
469	73152108	APISONADOR	MANTENIMIENTO	1		\$ 37.100	\$ 35.000	\$ 36.035	\$ 1.485	4%	\$ 37.520	\$ 34.550		\$ 37.100	\$ 35.000	\$ 36.035
470	73152108	COMPRESORES	MANTENIMIENTO	1		\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 269.540	\$ 11.107	4%	\$ 280.647	\$ 258.432		\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 269.540
471	73152108	FUENTES DE PODER	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
472	73152108	GENERADOR ELÉCTRICO HONDA	MANTENIMIENTO	1	\$ 367.631	\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 519.605	\$ 145.667	28%	\$ 665.272	\$ 373.939		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
473	73152108	GENEREADOR ELÉCTRICO ENERMAX	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
474	73152108	GENEREADOR ELÉCTRICO KAMA	MANTENIMIENTO	1	\$ 374.756	\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 522.941	\$ 141.586	27%	\$ 664.526	\$ 381.355		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
475	73152108	GENEREADOR ELÉCTRICO KIPOR	MANTENIMIENTO	1	\$ 381.357	\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 525.993	\$ 137.806	26%	\$ 663.800	\$ 388.187		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
476	73152108	GUADAÑADORA CON MOTOR DE 2 TIEMPOS A GASOLINA	MANTENIMIENTO	1	\$ 163.934	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 280.826	\$ 118.137	42%	\$ 398.962	\$ 162.689	\$ 163.934	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 280.826
477	73152108	GUADAÑADORA HUSQVARNA 132R	MANTENIMIENTO	1	\$ 160.777	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 279.011	\$ 119.952	43%	\$ 398.963	\$ 159.059	\$ 160.777	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 279.011

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
478	73152108	GUADAÑADORA HUSQVARNA 143 R11	MANTENIMIENTO	1	\$ 163.934	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 280.826	\$ 118.137	42%	\$ 398.962	\$ 162.689	\$ 163.934	\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 280.826
479	73152108	MOTOBOMBA FORTE	MANTENIMIENTO	1		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347	\$ 14.849	4%	\$ 375.196	\$ 345.498		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
480	73152108	MOTOBOMBA HONDA	MANTENIMIENTO	1		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347	\$ 14.849	4%	\$ 375.196	\$ 345.498		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
481	72101509	MOTOBOMBA IHM	MANTENIMIENTO	1	\$ 272.511	\$ 424.000	\$ 400.000	\$ 358.869	\$ 81.423	23%	\$ 440.293	\$ 277.446		\$ 424.000	\$ 400.000	\$ 411.825
482	72101509	MOTOBOMBA MARK	MANTENIMIENTO	1		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347	\$ 14.849	4%	\$ 375.196	\$ 345.498		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
483	72101509	MOTOBOMBAS WICK	MANTENIMIENTO	1		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347	\$ 14.849	4%	\$ 375.196	\$ 345.498		\$ 371.000	\$ 350.000	\$ 360.347
484	72101509	MOTOR FUERA DE BORDA SUZUKI 4.0	MANTENIMIENTO	1	\$ 587.192	\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 607.383	\$ 25.306	4%	\$ 632.689	\$ 582.077	\$ 587.192		\$ 600.000	\$ 593.561
485	72101509	MOTORES FUERA DE BORDA	MANTENIMIENTO	1		\$ 1.135.260	\$ 1.071.000	\$ 1.102.662	\$ 45.439	4%	\$ 1.148.101	\$ 1.057.223		\$ 1.135.260	\$ 1.071.000	\$ 1.102.662
486	72101509	MOTOS ACUÁTICAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548	\$ 5.091	4%	\$ 128.639	\$ 118.456		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
487	72101509	MOTOSIERRA 372 HUSQVARNA	MANTENIMIENTO	1	\$ 165.243	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 317.963	\$ 159.871	50%	\$ 477.834	\$ 158.092	\$ 165.243	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 317.963
488	72101509	MOTOSIERRA 395 XP	MANTENIMIENTO	1	\$ 165.982	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 318.436	\$ 159.446	50%	\$ 477.882	\$ 158.990	\$ 165.982	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 318.436
489	72101509	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 365 ESPADA 70 CMT	MANTENIMIENTO	1	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750	\$ 158.259	49%	\$ 478.009	\$ 161.491	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750
490	72101509	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61	MANTENIMIENTO	1	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750	\$ 158.259	49%	\$ 478.009	\$ 161.491	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750
491	72101509	MOTOSIERRA HUSQVARNA MODELO 61 XP28	MANTENIMIENTO	1	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750	\$ 158.259	49%	\$ 478.009	\$ 161.491	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750
492	72101509	MOTOSIERRA MARCA MS 382 STIHL AMORTIGUADA 75 CMS	MANTENIMIENTO	1	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750	\$ 158.259	49%	\$ 478.009	\$ 161.491	\$ 168.045	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 319.750
493	72101509	MOTOSIERRA MARCA STIHL 051	MANTENIMIENTO	1	\$ 171.238	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 321.762	\$ 156.421	49%	\$ 478.184	\$ 165.341	\$ 171.238	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 321.762
494	72101509	MOTOSIERRA MODELO 345 ANTIVIBRATORIA HUSQVARNA	MANTENIMIENTO	1	\$ 166.675	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 318.878	\$ 159.047	50%	\$ 477.926	\$ 159.831	\$ 166.675	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 318.878
495	72101509	MOTOSIERRA STIHL MS310-63CMS	MANTENIMIENTO	1	\$ 172.586	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 322.604	\$ 155.646	48%	\$ 478.250	\$ 166.958	\$ 172.586	\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 322.604

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
496	72101509	MOTOTROZADORA K-750 HUSQVARNA	MANTENIMIENTO	1	\$ 168.588	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 387.766	\$ 242.947	63%	\$ 630.713	\$ 144.819	\$ 168.588	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 387.766
497	72101509	MOTOTROZADORA K760	MANTENIMIENTO	1	\$ 167.241	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 386.731	\$ 243.722	63%	\$ 630.453	\$ 143.009	\$ 167.241	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 386.731
498	72101509	SOPLADORAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782	\$ 21.213	4%	\$ 535.995	\$ 493.568		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782
499	72101509	TORRES DE ILUMINACIÓN	MANTENIMIENTO	1		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782	\$ 21.213	4%	\$ 535.995	\$ 493.568		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782
500	72101509	TRONZADORA 350MM/14 STIHL TS 420	MANTENIMIENTO	1	\$ 167.241	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 386.731	\$ 243.722	63%	\$ 630.453	\$ 143.009	\$ 167.241	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 386.731
501	72101509	TRONZADORA DE 16" HUSQVARNA K970	MANTENIMIENTO	1	\$ 167.241	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 386.731	\$ 243.722	63%	\$ 630.453	\$ 143.009	\$ 167.241	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 386.731
502	72101509	TALADRO MARTILLO DE IMPACTO MARCA HILTI MODELO T16C	MANTENIMIENTO	1	\$ 190.898	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 404.168	\$ 230.100	57%	\$ 634.267	\$ 174.068	\$ 190.898	\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 404.168
503	72101509	TALADRO HILTI TE 3000-AVR	MANTENIMIENTO	1		\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 588.086	\$ 24.234	4%	\$ 612.320	\$ 563.852		\$ 605.472	\$ 571.200	\$ 588.086
504	72101509	MARTILLO DE IMPACTO MARCA HILTI 905 AVR	MANTENIMIENTO	1	\$ 190.898	\$ 731.612	\$ 690.200	\$ 458.514	\$ 300.940	66%	\$ 759.454	\$ 157.574	\$ 190.898	\$ 731.612	\$ 690.200	\$ 458.514
505	72101509	MARTILLO DEMOLEDOR BOSCH GSH11VC	MANTENIMIENTO	1	\$ 192.305	\$ 731.612	\$ 690.200	\$ 459.637	\$ 300.130	65%	\$ 759.767	\$ 159.507	\$ 192.305	\$ 731.612	\$ 690.200	\$ 459.637
506	72101509	MARTILLO DEMOLEDOR TE 1000 AVR	MANTENIMIENTO	1	\$ 195.677	\$ 731.612	\$ 690.200	\$ 462.309	\$ 298.187	64%	\$ 760.496	\$ 164.121	\$ 195.677	\$ 731.612	\$ 690.200	\$ 462.309
507	72101509	EQUIPO TOMAHAWK CON PLASMA	MANTENIMIENTO	1	\$ 361.499	\$ 2.332.000	\$ 2.200.000	\$ 1.228.625	\$ 1.101.543	90%	\$ 2.330.168	\$ 127.082	\$ 361.499		\$ 2.200.000	\$ 891.794
508	72101509	EQUIPO DE SOLDADURA MILLERMATIC 252-200	MANTENIMIENTO	1	\$ 363.066	\$ 1.513.680	\$ 1.428.000	\$ 922.393	\$ 641.007	69%	\$ 1.563.400	\$ 281.386	\$ 363.066	\$ 1.513.680	\$ 1.428.000	\$ 922.393
509	72101509	ROTOMARTILLOS HILTI	MANTENIMIENTO	1		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782	\$ 21.213	4%	\$ 535.995	\$ 493.568		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782
510	72101509	TALADROS DE PERCUSIÓN HILTI	MANTENIMIENTO	1		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782	\$ 21.213	4%	\$ 535.995	\$ 493.568		\$ 530.000	\$ 500.000	\$ 514.782
511	72101509	CARGADORES DE BATERÍAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 222.600	\$ 210.000	\$ 216.208	\$ 8.910	4%	\$ 225.118	\$ 207.299		\$ 222.600	\$ 210.000	\$ 216.208
512	72101509	SIERRAS RECÍPROCAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 327.964	\$ 309.400	\$ 318.547	\$ 13.127	4%	\$ 331.674	\$ 305.420		\$ 327.964	\$ 309.400	\$ 318.547
513	72101509	FUENTES DE ILUMINACIÓN	MANTENIMIENTO	1		\$ 466.400	\$ 440.000	\$ 453.008	\$ 18.668	4%	\$ 471.675	\$ 434.340		\$ 466.400	\$ 440.000	\$ 453.008

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERIA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización n 1	Cotización n 2	Cotización n 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
514	72101509	TALADROS	MANTENIMIENTO	1		\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 269.540	\$ 11.107	4%	\$ 280.647	\$ 258.432		\$ 277.508	\$ 261.800	\$ 269.540
515	72101509	PULIDORAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434	\$ 6.364	4%	\$ 160.798	\$ 148.070		\$ 159.000	\$ 150.000	\$ 154.434
516	72101509	APUNTILLADORAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913	\$ 8.485	4%	\$ 214.398	\$ 197.427		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
517	72101509	DESFIBRILADORES	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
518	72101509	VENTILADORES	MANTENIMIENTO	1		\$ 428.876	\$ 404.600	\$ 416.561	\$ 17.166	4%	\$ 433.727	\$ 399.395		\$ 428.876	\$ 404.600	\$ 416.561
519	72101509	EYECTORES	MANTENIMIENTO	1		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590	\$ 25.244	4%	\$ 637.834	\$ 587.346		\$ 630.700	\$ 595.000	\$ 612.590
520	72101509	EQUIPOS DE SOLDADURA	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
521	72101509	EQUIPOS DE CORTE PLASMA	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
522	72101509	EQUIPOS DE OXIACETINO-OXICORTE	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
523	72101509	SIERRAS DE CORTE CIRCULARES	MANTENIMIENTO	1		\$ 302.736	\$ 285.600	\$ 294.043	\$ 12.117	4%	\$ 306.160	\$ 281.926		\$ 302.736	\$ 285.600	\$ 294.043
524	72101509	HIDROLAVADORAS	MANTENIMIENTO	1		\$ 318.000	\$ 300.000	\$ 308.869	\$ 12.728	4%	\$ 321.597	\$ 296.141		\$ 318.000	\$ 300.000	\$ 308.869
525	72101509	MOTOBOMBAS SUMERGIBLES	MANTENIMIENTO	1		\$ 807.296	\$ 761.600	\$ 784.115	\$ 32.312	4%	\$ 816.427	\$ 751.803		\$ 807.296	\$ 761.600	\$ 784.115
526	72101509	CÁMARAS DE RESCATE	MANTENIMIENTO	1		\$ 560.062	\$ 528.360	\$ 543.980	\$ 22.416	4%	\$ 566.396	\$ 521.563		\$ 560.062	\$ 528.360	\$ 543.980
527	72101509	COLCHONES DE RESCATE	MANTENIMIENTO	1		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072	\$ 20.195	4%	\$ 510.267	\$ 469.877		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072
528	72101509	CONTENEDEORES DE AGUA	MANTENIMIENTO	1		\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 441.065	\$ 18.175	4%	\$ 459.240	\$ 422.889		\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 441.065
529	72101509	COLCHONES DE LEVANTE	MANTENIMIENTO	1		\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 441.065	\$ 18.175	4%	\$ 459.240	\$ 422.889		\$ 454.104	\$ 428.400	\$ 441.065
530	72101509	BOTES DE RESCATE	MANTENIMIENTO	1		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913	\$ 8.485	4%	\$ 214.398	\$ 197.427		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
531	72101509	REGULADORES PARA EQUIPOS DE BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548	\$ 5.091	4%	\$ 128.639	\$ 118.456		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548

Ref. Artículo	Código UNSPSC	EQUIPO	Descripción	Cantidad	CTO 706-2025 VALOR PRESENTE (IPC 5,1%)	BR INGENIERÍA Y RENTAS	NESTOR BRAVO S.A.	Media Geométrica	Desviación Estándar	Dispersión	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	Cotización 1	Cotización 2	Cotización 3	Media Geométrica a PRECIO TOPE (INCLUYE IVA)
532	72101509	MONITORES DE EQUIPOS DE BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072	\$ 20.195	4%	\$ 510.267	\$ 469.877		\$ 504.560	\$ 476.000	\$ 490.072
533	72101509	CILINDROS PARA BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548	\$ 5.091	4%	\$ 128.639	\$ 118.456		\$ 127.200	\$ 120.000	\$ 123.548
534	72101509	TRAJES DE BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913	\$ 8.485	4%	\$ 214.398	\$ 197.427		\$ 212.000	\$ 200.000	\$ 205.913
535	72101509	FULL FACE PARA EQUIPOS DE BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554	\$ 15.146	4%	\$ 382.700	\$ 352.408		\$ 378.420	\$ 357.000	\$ 367.554
536	72101509	EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y/O ELECTRÓNICO PARA ACTIVIDADES DE RESCATE ACUÁTICO Y BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 958.664	\$ 904.400	\$ 931.137	\$ 38.370	4%	\$ 969.507	\$ 892.766		\$ 958.664	\$ 904.400	\$ 931.137
537	72101509	MANGUERAS Y CONEXIONES PARA EQUIPAMIENTO DE BUCEO	MANTENIMIENTO	1		\$ 247.234	\$ 233.240	\$ 240.135	\$ 9.896	4%	\$ 250.031	\$ 230.240		\$ 247.234	\$ 233.240	\$ 240.135
538	72101509	SISTEMAS Y/O EQUIPO DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICOS	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
539	72101509	SISTEMAS Y/O EQUIPO DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICOS	MANTENIMIENTO	1		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738	\$ 25.456	4%	\$ 643.194	\$ 592.282		\$ 636.000	\$ 600.000	\$ 617.738
						\$ 288.601.725	\$ 272.265.778									\$ 208.499.063

Determinación presupuesto Oficial

De conformidad con el análisis de precios y la determinación de la necesidad contenida en los estudios previos, el valor del presupuesto destinado para el presente proceso es de CIENTO VEINTICINCO MILLONES DE PESOS (\$125.000.000), bajo la modalidad de monto agotable.



Si bien es cierto que la sumatoria de los valores resultantes de las cantidades unitarias estimadas para los diferentes elementos, repuestos y servicios supera el presupuesto establecido para el presente proceso, es importante precisar que dichas cantidades tienen carácter estimativo y no constituyen un compromiso de adquisición o ejecución por parte de la Entidad.

En consecuencia, las cantidades unitarias efectivamente requeridas dependerán de las necesidades que se presenten durante la ejecución del contrato, por lo que no necesariamente se utilizarán todos los elementos, repuestos y servicios relacionados. Estos fueron contemplados como una bolsa de repuestos y mantenimientos de mayor frecuencia o de uso más común, con el propósito de contar con disponibilidad para atender oportunamente las necesidades que se presenten.

Por lo anterior, la ejecución contractual se realizará de acuerdo con las necesidades efectivamente requeridas por la Entidad y estará limitada al presupuesto asignado de CIENTO VEINTICINCO MILLONES DE PESOS (\$125.000.000), bajo la modalidad de monto agotable, hasta agotar la totalidad del presupuesto o hasta finalizar el plazo de ejecución contractual, lo que ocurra primero.

La adquisición y mantenimiento de equipo menor dentro de los procesos contractuales de la UAECOB presenta una dinámica operativa distinta a la simple compra de bienes de consumo, toda vez que estos elementos se encuentran directamente vinculados al desarrollo permanente de las actividades misionales y operativas de la Entidad. Dentro de esta categoría se incluyen herramientas, dispositivos de apoyo, equipos auxiliares, elementos operativos, insumos y demás bienes complementarios requeridos para garantizar la continuidad y adecuada prestación del servicio.

Debido a su uso constante y, en muchos casos, bajo condiciones operativas exigentes, los equipos menores están expuestos a desgaste acelerado, daños accidentales, deterioro prematuro y necesidad recurrente de mantenimiento preventivo y correctivo, así como a la reposición de repuestos, accesorios e insumos indispensables para su funcionamiento. Adicionalmente, factores como la exposición a condiciones ambientales adversas, la intensidad de uso y las necesidades de ampliación de cobertura operativa generan una alta variabilidad en los requerimientos técnicos y logísticos asociados a este tipo de bienes.

Así mismo, el mercado relacionado con equipos menores y sus componentes se encuentra influenciado por factores externos que impactan directamente los costos y tiempos de adquisición. Muchos de los repuestos, accesorios e insumos requeridos dependen de cadenas de suministro nacionales e internacionales, por lo que variables como la fluctuación de la tasa de cambio, el incremento en



costos logísticos y de transporte, la disponibilidad de inventarios y las dinámicas del mercado pueden afectar los valores de reposición y mantenimiento durante la ejecución contractual.

En este contexto, la planeación presupuestal para la vigencia 2026 debe responder de manera técnica y razonable a las condiciones reales de operación de los equipos, contemplando no solo la atención de los mantenimientos programados, sino también las contingencias derivadas del desgaste natural, fallas imprevistas y necesidades operativas que puedan surgir durante la ejecución del contrato. Lo anterior resulta fundamental para garantizar la continuidad operativa de los equipos menores y evitar afectaciones en la prestación del servicio institucional.

Por tal motivo, el presupuesto asignado para la vigencia 2026 se encuentra estructurado de conformidad con el Plan Anual de Adquisiciones de la UAECOB y lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta el análisis del sector, el comportamiento histórico de consumo, las condiciones del mercado y las necesidades operativas de la Entidad. Así mismo, su ejecución se realizará bajo la modalidad de monto agotable, considerando que no es posible determinar con exactitud la cantidad de mantenimientos, repuestos, accesorios e insumos que serán requeridos durante la vigencia contractual, debido a que estos dependen directamente de la carga operativa, el estado técnico y las condiciones reales de uso de los equipos.

En este sentido, la modalidad de monto agotable permite a la Entidad contar con una herramienta flexible y eficiente para atender oportunamente las necesidades que se presenten durante la ejecución contractual, garantizando el uso adecuado de los recursos públicos y asegurando la disponibilidad, funcionalidad y continuidad operativa de los equipos menores de propiedad de la UAECOB.

Finalmente, es importante señalar que durante la vigencia 2025 la UAECOB suscribió el Contrato No. 706, por un valor inicial de CIENTO VEINTICINCO MILLONES DE PESOS (\$125.000.000) y un plazo de ejecución de seis (6) meses, antecedente que evidencia la necesidad permanente de este tipo de servicios y suministros para garantizar la adecuada operación de los equipos menores de la Entidad.



Conclusión

En conjunto, el análisis del comportamiento histórico y la programación establecida en el PIC 2026 permiten estructurar una proyección de demanda técnica, razonable y alineada con las necesidades reales de la Entidad. Lo anterior garantiza una adecuada planeación del proceso contractual, orientada a asegurar la disponibilidad oportuna de los bienes requeridos, optimizar los recursos públicos y evitar riesgos asociados a desabastecimientos o sobrecostos.

El presente estudio de mercado se encuentra debidamente soportado en información objetiva, verificable y suficiente, obtenida a partir del análisis de cotizaciones del sector, antecedentes contractuales, actualización de valores históricos y aplicación de criterios estadísticos de validación económica.

La estructuración propuesta garantiza observancia de los principios de planeación, economía, responsabilidad, eficiencia y selección objetiva, permitiendo a la Entidad contar con un mecanismo contractual adecuado para asegurar el suministro oportuno de alimentación e hidratación al personal operativo.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, jurídico y financiero, se considera procedente adelantar el respectivo proceso de selección bajo la modalidad de bolsa a monto agotable.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'OMER MAURICIO RIVERA', with a stylized flourish at the end.

OMER MAURICIO RIVERA
Subdirector Logística



Proyectó	Claudia Milena Garcés Obando – Contratista SL	
Revisó	Edgar Arturo Pintor Peláez – Contratista SL	

