SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
REGIONAL HUILA
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
FORMATO SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación Estatal, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus cotizaciones, como parte del estudio de mercado y análisis del sector del proceso.

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y análisis del sector del proceso, y por tanto no constituye en sí misma una oferta y NO obliga a las partes.
OBJETO	41_9527_351 Entregar a título de venta materiales de formación para los diferentes programas y proyectos de la especialidad de Automotor, para el desarrollo de los programas de formación del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.
VALIDEZ DE LA COTIZACION	90 días Calendario
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACION	Hasta las 11:59 P.M. del día diez (10) de julio de 2025.
COTIZACION No.	**SIP-HIL-CIES-046-2025** - Plataforma SECOP II
ANEXOS	Los archivos digitales, se deben adjuntar en Word y/o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.
PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN	Mediante plataforma SECOP II acorde al cronograma fijado o por medio magnético al correo electrónico, cieshuila-contrata@sena.edu.co., con asunto: **MATERIALES AUTOMOTOR**
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**VER ANEXO - ESPECIFICACIONES TECNICAS Y FORMATO DE COTIZACIONES A DILIGENCIAR**

CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

PLAZO DE EJECUCION	El plazo de ejecución del contractual será de **treinta (30) días calendarios**, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato / aceptación de la oferta. (Entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única e inicio electrónico en la plataforma SECOP II), sin superar la vigencia 2025.
REQUISITOS PARA PRESENTAR OFERTAS	**1.** El oferente no debe estar impedido por causa de inhabilidades o incompatibilidades para contratar, especialmente por las establecidas en la Constitución Política y en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y lo reglamentado en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015. **2.** Cumplir con todos y cada uno de los documentos y requisitos exigidos y normatividad vigente sobre la materia. **3.** Los proponentes deben estudiar la información presentada en los presentes términos de la invitación y analizar las circunstancias y condiciones. La propuesta debe ser en consecuencia elaborada de acuerdo con los requerimientos técnicos, legales y económicos de los presentes términos de referencia. **4.** Las propuestas se deben presentar en pesos colombianos. **5.** Con la firma de la propuesta, los proponentes autorizan al Sena, realizar la consulta en el Boletín de responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, en la Procuraduría General de la Nación sobre los antecedentes disciplinarios y en la Policía Nacional sobre antecedentes judiciales.
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	El Contratista, se obliga para con el SENA a**:** **OBLIGACIONES GENERALES**: **1.** Acatar la Constitución Política, la ley y las demás disposiciones pertinentes.

	2. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación. **3.** Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta y asegurarse de que el resultado final sea acorde con lo establecido en el Contrato. **4.** Sostener los precios ofertados dentro de la ejecución del contrato. **5.** Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones. **6.** Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato, evitando cualquier tipo de conducta deshonesta o ilegal. **7.** Cumplir con las obligaciones en materia de seguridad social, salud y pensiones de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 05 de marzo de 2003, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 y demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen. Debe presentar los documentos respectivos que acrediten su cumplimiento. **8.** Comprometerse a cumplir estrictamente las normas ambientales aplicables a sus actividades para la protección de los recursos agua, aire y suelo. **9.** Guardar total reserva de la información que por razón del servicio que presta en desarrollo de sus Actividades, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente. **10.** El contratista será responsable civil y penalmente por las acciones y omisiones en la ejecución de este contrato, de conformidad con los artículos 52 y 56 de la Ley 80 de 1993. Por su parte, el SENA se obliga a brindar el máximo de colaboración y apoyo al contratista para la correcta ejecución del objeto contratado, así como a pagar su valor en la forma pactada. Además, el contratista será responsable por los bienes entregados como resultado del presente proceso de contratación. **11.** Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución de este. **12.** Mantener indemne al SENA de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista. **13.** Contar con los permisos y licencias requeridos por la ley y asegurarse de contar con un personal idóneo y calificado para la entrega de los insumos. **14.** Dar cumplimiento con todas las obligaciones que se desprendan del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) conforme a las normas aplicables, presentando los documentos respectivos que acrediten todo lo anterior. **15.** Pagar todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón del perfeccionamiento del contrato, y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con la Ley Colombiana. El proponente debe haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de la propuesta y que en consecuencia están incorporados en el precio ofrecido. **16.** Cancelar cumplidamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de ley, al personal que ocupe dentro de la ejecución del Contrato. **17.** Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere. **18.** Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:** **1.** Realizar y garantizar la ejecución del objeto del contrato en los plazos establecidos contractualmente, con cumplimiento de las condiciones técnicas, financieras, económicas, jurídicas y de calidad estipuladas en los estudios y documentos previos y el pliego de condiciones, documentos que hacen parte integral del contrato estatal. **2.** El contratista deberá elaborar, presentar y cumplir con un cronograma de entrega de los bienes contratados, el cual debe ser aprobado por el supervisor del contrato. **3.** Acatar las instrucciones impartidas por el SENA a través del Supervisor para el desarrollo del contrato. **4.** Deberá entregar los productos embalados de tal forma con la menor cantidad de empaque posible con el fin de evitar aumento en la generación de residuos.

	5. No ceder a peticiones o amenazas de terceros que actúen por fuera de la ley, informando inmediatamente al SENA a través del Supervisor sobre cualquier solicitud o amenaza que pueda afectar el desarrollo del contrato, así como a las autoridades competentes para adoptar las medidas necesarias. **6.** Realizar la entrega de los elementos objeto del contrato en las cantidades y plazos requeridos por la supervisión en las instalaciones del Almacén del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, ubicado en la Carrera 9 No. 68-50, al supervisor del contrato, con el acompañamiento del Almacenista del Centro, y/o a quien haga sus veces. **7.** Contar con el stock suficiente para la ejecución del contrato y ser responsable del inventario, manejo y control de los bienes. **8.** Entregar productos de excelente calidad, libre de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto. **9.** El transporte, cargue, descargue, entrega, el riesgo y propiedad de los elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el PROVEEDOR, hasta que se realice la entrega a satisfacción en el lugar indicado. **10.** Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el PROVEEDOR no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, este podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato. **11.** Presentar la factura o cuenta de cobro al momento de la entrega de los elementos junto con todos los soportes para el respectivo pago. **12.** De acuerdo a la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020, el proveedor deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto No. 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020. **13.** Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 23º de la Ley 1150 de 2007. **14.** Cumplir con obligaciones contempladas en el Art. 5 de la ley 80 de 1993. **15.** Cumplir con los requisitos establecidos para el ingreso de contratistas a las instalaciones el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila. **16.** Contar con todos los servicios, licencias y autorizaciones necesarias para prestar, entregar o transportar los bienes y/o servicios objeto del contrato. **17.** Cumplir con los lineamientos de ingreso, descargue de elementos, que deben cumplir el personal de la empresa contratista o subcontratista, de conformidad con las directrices y medidas que establezca el SENA. **18.** Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años). Aplica para ítems 3,5,6,78,9,10,21,22,23,108,109 y 110, Especificaciones técnicas del bien o servicio a contratar. **19.** Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. **20.** Las demás inherentes al objeto y naturaleza del contrato, y aquellas indicadas en el estudio previo, invitación pública, así como las asignadas por el supervisor para el cabal cumplimiento del objeto de este.
REQUISITOS EN MATERIA DE	**1.** Certificado de la A.R.L no mayor a un año, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo

<table>
<tr><td>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – HABILITANTE</td><td>con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la Autoevaluación no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 y/o 20 horas en SG- SST vigente (adjuntar licencia SST y certificado del curso). NOTA 1: El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. En caso de que el proponente sea persona natural y/o independiente y quien es la única persona responsable del desarrollo del objeto contractual, deberá aportar certificado de afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales emitido por la Entidad (ARL), no mayor a un mes, conforme al Decreto 1563 de 2016.
2. Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.</td></tr>
<tr><td>REQUISITOS AMBIENTALES Y ENERGÉTICOS – HABILITANTE</td><td>No se definen criterios ambientales y energéticos habilitantes que apliquen al proceso.</td></tr>
<tr><td>FORMA DE PAGO</td><td>
<table>
<tr><th>Pagos que se realizarán durante el Contrato</th><th>Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del Contrato</th><th>REQUISITO PARA EL PAGO</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>EL SENA cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato, en UN SOLO PAGO, de acuerdo con los bienes recibidos a satisfacción dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la cuenta de cobro o factura que cumpla con todos los requisitos legales, a la cual se deberán anexar los siguientes documentos, sin los cuales no se dará trámite al pago: a) Factura electrónica; b) Certificación suscrita por el Supervisor del contrato en la que consta que se ha recibido a satisfacción el objeto, obligaciones especificaciones técnicas y demás del contrato; c) Certificación del Pago de Aportes Parafiscales, Seguridad Social y certificación de contratación de aprendices, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria que tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación.

NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad de PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja) y el valor de los bienes efectivamente recibidos. En consecuencia, los pagos se harán teniendo en cuenta el PAC y se sujetarán a los montos aprobados por la Dirección General de Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y crédito Público. (Art. 73 incisos 1º Decreto 111/96) y (Art. 1º Decreto 0630/96).

NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td>NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera: 1)GESTION FINANCIERA: GF_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF 2)GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_ RP_MES_AÑO.PDF 3)FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_ NIT_ RP_MES_AÑO.PDF

NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marzo; No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circulares SENA No. 3-2012-000055 del 07 de abril, No. 3-2021-000182 del 28 de septiembre 2021 y Circular SENA No 3-2024-00019 del 25 de enero de 2024.</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="4">El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento.</td></tr>
<tr><td>OBSERVACIONES</td><td colspan="4">Constituye requisito necesario que la actividad principal de los oferentes sea relacionada directamente con el objeto de la presente contratación, que tengan experiencia certificada en la misma, instalaciones adecuadas cumpliendo la Ley y que cuenten con el personal idóneo, las herramientas y equipos requeridos para la ejecución de la contratación.</td></tr>
<tr><td>GARANTIAS</td><td colspan="4">El SENA, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo señalado en la Sección 3 denominada GARANTÍAS y Subsección 1°: GENERALIDADES del Decreto No. 1082 del 26 de mayo de 2015 y en atención a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, determina la necesidad de exigir al Contratista constituir a su costa y a favor del CENTRO DE LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA con NIT: 899.999.034-1, con domicilio en la Carrera 5 No. 16-16 y número telefónico 8757154 de la ciudad de Neiva (Huila). en una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia y aprobada por la Superintendencia Financiera, una garantía única de cumplimiento la cual mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y la liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencias y extensión de los siguientes amparos.
<table>
<tr><th>AMPAROS</th><th>TIPO DE GARANTÍA</th><th>VALOR ASEGURADO</th><th>VIGENCIA</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento</td><td>Póliza de Seguros</td><td>20% del valor del contrato</td><td>Por el término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la aprobación de la garantía, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.</td></tr>
<tr><td>Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes</td><td>Póliza de Seguros</td><td>20% del valor del contrato</td><td>Por el (20%) del valor del contrato, vigente por el termino de duración del contrato y un (1) año más, contados a partir de la aprobación de la garantía.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

LUGAR DE ENTREGA	Para la entrega de los elementos adquiridos por el SENA, el CONTRATISTA ò su delegado deberá dirigirse al Almacén del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila, Sede Industria, ubicado en la **Carrera 9 No. 68 - 50 la ciudad de Neiva**, y entregarlos al Supervisor del Contrato y al Almacenista y/o a quien haga sus veces, para que se realice el respectivo ingreso al sistema de la Entidad.

Neiva Huila, 7 de julio de 2025

Firmado digitalmente por BELTRAN BARRAGAN FERMIN

FERMIN BELTRÁN BARRAGÁN
Subdirector Del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

COMITÉ ESTRUCTURADOR			
NOMBRE DE ESTRUCTURADOR	**VINCULACIÓN**	**COMPONENTE**	**FIRMA**
David Alfonso Urreste Muñoz	Instructor G14 - durreste@sena.edu.co	Técnico	
Lina Paola Solano Molina	Instructora Especialidad, Contratista - lpsolano@sena.edu.co	Técnico	
Diana Carolina Arias Pérez	Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo CIES – Contratista dicariasp@sena.edu.co	SST	
Martha Liliana Gaitán Rodríguez	Ambiental y Sistema de Gestión de la Energía CIES - Contratista mgaitan@sena.edu.co	Ambiental	
Hernán Humberto Buitrago Botero	Técnico G03 - hhbuitrago@sena.edu.co	Financiero	
Víctor Eduardo Andrade Achury	Abogado gestión contractual CIES – Contratista,veandrade@sena.edu.co	Jurídico	

Proyectó: Viviana Katherine Rivera Garzón - Gestión Contractual CIES

☆Proceso : MATERIALES AUTOMOTOR - SIP-HIL-CIES-046-2025 (id.CO1.BDOS.8376711)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores
SIP-HIL-CIES-046-2025 (En análisis)

PROVEEDORES

318

Unidad de contratación Contratación Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

41_9527_351 Entregar a título de venta materiales de formación para los diferentes programas y proyectos de la especialidad de Automotor, para el desarrollo de los programas de formación del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 10/07/2025 11:59 PM - **Fecha de publicación** 7/07/2025 5:12 PM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
07/07/2025	09/07/2025	10/07/2025

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Ver más »

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo | Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES

Crear

Sin mensajes

TAREAS

Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS

Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

Sin proveedores interesados

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Cambiar

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: SOLICITUD INFORMACION A PROVEEDORES / 7/07/2025 5:02 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobar publicación de la solicitud de información
Paso 1 - Sin Orden - (1)
Tarea Tarea:ESTRUCTURADORES Cambiar

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.8376711 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
11/07/2025 12:57 AM

El proceso CO1.REQ.8527330cambiado de estado Solicitud información

publicada a En análisis.
Sistema
11/07/2025 12:57 AM

El proveedor cancelo la suscripción en el proceso CO1.NTC.8398051.
AUTOTOOLS SAS
10/07/2025 4:54 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.26512458 fue consultado por el Proveedor AUTOTOOLS SAS.
AUTOTOOLS SAS
10/07/2025 4:50 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.26462811 fue consultado por el Proveedor IMAT SAS.
IMAT SAS
8/07/2025 8:16 AM

Ver más »

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET Ford HYUNDAI
KIA mazda MITSUBISHI MOTORS
NISSAN RENAULT SUZUKI
TOYOTA Volkswagen DAEWOO

Garzón, 10 de julio de 2025

Señores
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS - CIES
SENA REGIONAL HUILA
Neiva - Huila

REFERENCIA: COTIZACION 41_9527_351 Entregar a título de venta materiales de la especialidad Automotor para el centro de la industria, la empresa y los servicios del SENA Regional.

Estimados Señores.

Reciban un cordial saludo.

De conformidad con la solicitud realizada por la entidad, nos permitimos adjuntar la respectiva cotización de la referencia así:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
1	BATERIA 12V genuina para vehículo de la marca Nissan Sentra B17 1.8LTS; Serial:MRA8-483403H; Chasis No. 3N1AB7AD1ZL803881	UN	1	$ 559,980	$ 559,980
2	BATERIA 12V para motor cummimns ISB215 CPL8136 C.A(22°C)1150Amperios C.C.A(-18°C) 840Amperios capacidad Reserva 235minutos	UN	2	$ 1,335,150	$ 2,670,300
3	DESENGRASANTE MULTIPROPÓSITO. Presentación de 25 Litros Potente limpiador de uso universal, sin NTA, para el prelavado en estaciones de lavado. La combinación de tensioactivos microactiva proporciona la máxima fuerza limpiadora con una elevada compatibilidad de materiales. Ideal para el uso en sistemas de reciclaje de agua biológicos. Para todos los trabajos de limpieza del interior y del exterior de los vehículos. se puede utilizar en los trabajos más sucios mientras que sigue siendo seguro para superficies interiores delicadas como alfombras y tapicería puede hacerlo todo, desde pozos de ruedas y compartimentos del motor hasta superficies interiores y manchas. Aplicación del producto Para aparatos de chorro de alta presión, agua caliente y vapor, así como para uso manual. ¡No utilice el producto puro! Según el grado de suciedad, diluir con agua y pulverizar. Concentraciones de aplicación recomendadas: En superficies resistentes: 1:5 a 1:30 En superficies sensibles: 1:10 a 1:50 (No utilizar en superficies de pantallas; no apto para ante, gamuza ni cuero muy granulado) Dejar actuar un máximo de 3 minutos. Trate la suciedad persistente con una esponja o un cepillo. A continuación, enjuague a fondo con alta presión.	UN	3	$ 224,100	$ 672,300

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada
TCM JOHN DEERE CAT HITACHI JCB FOTON VOLVO Construction Equipment
MOTO ZONE
CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA SUZUKI VICTORY Kawasaki Hero KYMCO KTM YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET Ford HYUNDAI
KIA mazda MITSUBISHI MOTORS
NISSAN RENAULT SUZUKI
TOYOTA Volkswagen DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
4	PELA CABLES AUTO AJUSTABLE se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-24 AWG. Corta cables de cobre y de aluminio, así como cables con múltiples alambres de hasta 10mm y cables con alambre individual de hasta 6mm. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG, terminales no aislados de 10-22AWG, y terminales de encendido de 7-9mm. Mango ergonómico anti-deslizante. Sirve para cables redondos y planos; tanto para cables de cobre como de aluminio hasta 6 mm. El cortador de alambre funciona para cables de cobre, aluminio de múltiples alambres de hasta 10 mm y cables con alambre individual de hasta 6 mm para 10-24AWG (0,2-6,0 mm) * Ajuste automático * Medida: 203 mm 8" * Mango aislado, ergonómico y antideslizante * Para terminales aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Para terminales no aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Corte de cables de Energía con calibre 10-24 AWG. * Mango cómodo y antideslizante para que la operación se ejecute con la máxima potencia.	UN	10	$ 195,615	$ 1,956,150
5	LIMPIADOR PARA EL RADIADOR y circuitos de calefacción limpia radiadores y circuitos de calefacción, eliminando depósitos y costras calcáreas, las cuales obstruyen el intercambio de calor y elevan la temperatura del motor. Aplicarlo preventivamente antes del verano. **Presentación de 300ml** **Propiedades:** ü Disulve químicamente los depósitos de calcio ü Disuelve grasas y aceite ü Excelentes propiedades dispersantes ü No daña ni ataca las superfifies internas del radiador ü Compatible con materiales de goma, plástico y con anticongelantes ü No contiene ni ácidos ni lejías agresivas y actúa como neutralizante de ellos **Datos Técnicos:** Consistencia : Líquido Color : Amarillo claro Densidad : 1,03 g/ml Clasificación de peligro:No tiene Valor pH : 9,7 Solubilidad en agua : soluble **Campos de Aplicación:** Especial para todos los sistemas de enfriamiento y calefacción con agua	UN	10	$ 65,105	$ 651,050

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada
TCM by UNICARRIERS JOHN DEERE CAT
HITACHI JCB FOTON
VOLVO Construction Equipment
MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA SUZUKI
VICTORY Kawasaki Hero KYMCO
KTM YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
6	LAVADO DE CÁRTER DE MOTOR. Descripción Los aditivos detergentes y dispersantes de alta eficacia en combinación con el líquido portador han sido comprobados en numerosos ensayos de laboratorio y de campo en relación con su capacidad disolvente de sedimentos. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite, quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite cuando se cambia el aceite. A continuación, el aceite nuevo puede desarrollar toda su eficacia en el motor limpio Envases disponibles 500 ml Lata de chapa Datos técnicos Color / Aspecto: yellow, brown Base: additive, carrier liquid Punto de combustión: 63 °C DIN ISO 2592 Punto de fluidez: -45 °C DIN ISO 3016 Forma: liquido Viscosidad a 40 °C: <7 mm²/s Olor: caracteristico	UN	10	$ 118,665	$ 1,186,650
7	DESGRIPANTE DE INYECTORES Y BUJÍAS. Descripción Disolvente de alto rendimiento para inyectores, bujías de incandescencia y bujías de encendido atascados. Penetra por debajo de la suciedad y la corrosión y facilita el desmontaje. Gracias a sus sobresalientes propiedades de limpieza, elimina restos incrustados de aceite, resinificaciones y capas de suciedad. Datos técnicos Color / Aspecto yellow Forma liquid, aerosol Base Mixture of solvents Olor aromatic Envases disponibles 400 ml Lata de aerosol	UN	10	$ 94,500	$ 945,000
8	PRODUCTO ELIMINADOR DE RESTOS DE JUNTAS. Descripción Producto eliminador de restos de juntas es una combinación de disolventes seleccionados por sus características típicas con propiedades limpiadoras rápidas y eficaces. Datos técnicos Base mixture of solvents Color / Aspecto white Gas combustible hydrocarbon Punto de combustión -60 °C Olor characteristic Forma aerosol, liquid Envases disponibles 300 ml Lata de aerosol	UN	10	$ 108,000	$ 1,080,000

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
9	ACEITE LUBRICANTE. Descripción del producto El 10W-30 es un aceite mejorado semisintético de calidad premium para motores que cumplen con las más recientes especificaciones de los aceites para motores de la industria. Está diseñado para proporcionar un excelente nivel de protección y desempeño bajo las condiciones más exigentes. Propiedades y especificaciones Grado SAE 10W-30 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -39 Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 228 Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874 0,8 Viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento @ 150 C 1x10(6) seg(-1), mPa.s, ASTM D4683 3,1 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 69 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 10,4 Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 0,86 Índice de viscosidad, ASTM D2270 138 Envases disponibles 400 ml Lata de aerosol	UN	10	$ 267,000	$ 2,670,000
10	ACEITE LUBRICANTE. Lubricante multigrado 20W-50 de alta calidad, diseñado para motores de gasolina y diésel en vehículos de pasajeros y comerciales ligeros. Esta referencia ofrece una protección superior y un rendimiento confiable en una amplia gama de temperaturas y condiciones de conducción. Su formulación avanzada protege contra el desgaste, la corrosión y la formación de depósitos, manteniendo el motor limpio y en buen estado, y prolongando su vida útil. **Características** Density at 15°C ASTM D1298 kg/m3 900 Kinematic Viscosity at 40°C ASTM D445 mm2/s 169,8 Kinematic Viscosity at 100°C ASTM D445 mm2/s 18,65 Viscosity index ASTM D2270 -123 Pour point ASTM D97 °C -27 Flash point ASTM D92 °C 244 TBN ASTM D2896 mgKOH/g - Sulphated Ash ASTM D874 % m/m - **Envases disponibles** Galón de 4 Litros	UN	30	$ 201,600	$ 6,048,000
11	PRENSA VALVULAS SIN BAJAR CULATA MOTORES 12V Y 8V. Prensa valvulas sin bajar culata motores de 12 valvulas y 8 valvulas.	UN	5	$ 107,865	$ 539,325

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET Ford HYUNDAI
KIA mazda MITSUBISHI MOTORS
NISSAN RENAULT SUZUKI
TOYOTA Volkswagen DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
12	ROLLO PAÑOS DE LIMPIEZA. Descripción del producto Paños reutilizables para limpieza pesada de grasas y aceites • Con precorte • Composición: Fibras de celulosa y Polipropileno • Beneficio: Máxima absorción de líquidos y aceites Resistencia superior Remueven la suciedad y la grasa Lavables Especificacionestécnicas del producto Largo paño 423 (mm) Ancho paño 276 (mm) # de Paños 60 paños Textura Power Pockets Color Azul Formato Rollo Regular Presentación 1 rollo x 60 paños	UN	5	$ 77,500	$ 387,500
13	ROLLO PAÑOS DE LIMPIEZA. Descripción del producto Paños desechables para limpieza general • Con precorte • Composición: Fibras de celulosa • Beneficio: Absorción moderada de líquidos y aceites Desechables Remueven la suciedad y la grasa Especificacionestécnicas del producto Largo paño 246 (mm) Ancho paño 208 (mm) # de Paños 1200 paños Textura Liso Color Natural Formato Rollo Jumbo Presentación 1 rollo x 1200 paños	UN	2	$ 306,250	$ 612,500
14	BATERIA 12V- L3 70Ah 720A(EN); para camioneta Renault Trafic Serial Chasis VF10FL216HS151945 Marca Renault; Serial R9MD450C074670; Modelo:Trafic; Caracteristicas Electricasde la bateria: Capacidad de reserva (MINS): 130 Minutos Polo (+): Derecha Capacidad (Ah): 70 Amps Capacidad de arranque en frio (CCA 0°F): 760 Amps – Amperaje Real Altura 190 milímetros Longitud 278 milímetros Ancho 175 milímetros	UN	3	$ 1,591,080	$ 4,773,240
15	FUSIBLE. Aplicación: Surtido de Fusibles MINI Información Técnica 1: CONTIENE 140 PIEZAS. Surtido de fusibles de actuación rápida. Contiene 20 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A Información Técnica 2: Clasificación de voltaje: 58 VCD o menos. Clasificación de interrupción: 1000A @ 58 VCD, Temperatura de	UN	2	$ 81,000	$ 162,000

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada
TCM by UNICARRIERS JOHN DEERE CAT
HITACHI JCB FOTON
VOLVO Construction Equipment
MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA SUZUKI
VICTORY Kawasaki hero KYMCO
KTM YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
	funcionamiento: -40° C a + 125°, Cumplimiento: SAE J2077 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS Envases disponibles en estuche de 140 piezas				
16	RODACHIN. Rodachina Giratoria - Capacidad 52 a 140 Kg Rueda: Nylon (PA) de color blanco, con doble rodamiento central. Dureza 65D. Soporte: Metálico en acero estampado, pintado en color negro y soportado de doble hilera de esferas. Sugerencias de uso: Muebles de oficina, vitrinas, refrigeradores, vagonetas, pequeñas plataformas industriales. Apropiado para diversos suelos suaves como en fábricas o para el manejo de materias primas. Capacidad (Kg): 63 Diámetro (pulg): 2” Altura (mm): 74 Radio Giro (mm): 45 Freno: SF Sistema Eje Central: 2R Plataforma (mm): 70x51 Orificios (mm): 8.5 Entre Orificios (mm): 55x35	UN	12	$ 57,780	$ 693,360
17	RODACHIN CON FRENO. Rodachina Giratoria con Freno - Capacidad 52 a 140 Kg Rueda: Nylon (PA) de color blanco, con doble rodamiento central. Dureza 65D. Soporte: Metálico en acero estampado, pintado en color negro y soportado de doble hilera de esferas. Sugerencias de uso: Muebles de oficina, vitrinas, refrigeradores, vagonetas, pequeñas plataformas industriales. Apropiado para diversos suelos suaves como en fábricas o para el manejo de materias primas. Capacidad (Kg): 63 Diámetro (pulg): 2” Altura (mm): 74 Radio Giro (mm): 45 Freno: BT Sistema Eje Central: 2R Plataforma (mm): 70x51 Orificios (mm): 8.5 Entre Orificios (mm): 55x35	UN	12	$ 57,780	$ 693,360
18	ÁNGULO De acero al carbono de 2" x 2" x 1/8" x 6m. (Producto - Angulo)	UN	3	$ 98,010	$ 294,030

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
19	LIMPIADOR VIDRIOS. Limpiador de vidrios instantáneamente hidrofóbico y sin vetas. Ahora puede mantener su vidrio con el mismo poder de limpieza y acabado sin vetas que la fórmula original proporciona. Mientras agrega suavidad y repelencia en un solo paso fácil para aumentar instantáneamente la visibilidad del conductor en condiciones climáticas adversas y reducir el ruido del limpiaparabrisas. Úselo después de su lavado habitual o mientras viaja cuando solo necesita limpiar y aumentar la repelencia del vidrio rápidamente. Se puede utilizar sobre vidrio previamente recubierto para mejorar su rendimiento y también sobre vidrio sin recubrimiento durante el mantenimiento regular para mantener la visibilidad del conductor en su mejor nivel. **Envases disponibles:** 500ml	UN	5	$ 93,750	$ 468,750
20	PAÑO MICROFIBRA PARA VIDRIOS. 40x40 cm Microfibra para Vidrios Toalla de limpieza de vidrio sin rayas. Esta microfibra para limpieza de vidrios fue diseñada específicamente para la limpieza de vidrios sin dejar rayas. Tejido de microfibra de alta densidad para una limpieza máxima con un mínimo de residuos o rayas. Tiene una estructura de microfibra especialmente diseñada que utiliza un delgado núcleo de esponja en medio, para absorber líquidos y mejorar la capacidad de limpieza mientras limpia el vidrio de su vehículo. Libre de rasguños y pelusa, duradera. Especificaciones: Tamaño: 40 x 40 cm Mezcla: 80/20 Ensamblado en Alemania	UN	10	$ 26,865	$ 268,650
21	SHAMPOOS. Shampoo para lavado de coches de alto rendimiento y de pH neutro. Su fórmula contiene agentes acondicionadores y tensioactivos especiales que proporcionan un lavado suave y eficiente. Tiene un alto grado de lubricación, lo que resulta en una reducción significativa del coeficiente de fricción. Esto mejora el deslizamiento del guante de microfibra y reduce efectivamente las posibilidades de microarañazos en la pintura. Promueve el brillo y el aspecto de renovación de la pintura. DILUCIÓN: 1:400 (Para un balde de 10L necesita solo 25ML) Envases disponibles: 5L	UN	3	$ 271,215	$ 813,645
22	LIMPIADORES Y APC.LIMPIADOR BACTERICIDA PARA LIMPIEZA INTERNA DE VEHÍCULOS, es un multilimpiador flotante universal, bactericida y germicida de pH equilibrado, indicado para la limpieza de paneles, laterales y esquinas de puertas, encimeras de cuero, alfombras y tapicería. Promueve un alto poder de eliminación de manchas de grasa y suciedad diversa, además de eliminar microorganismos causantes de enfermedades en el interior del vehículo. Reduce los malos olores en el interior del vehículo, haciéndolo más saludable y libre de impurezas. En extractores con dilución de hasta 1:60 y en tornador con dilución 1:10. Envases disponibles: 5L	UN	3	$ 165,915	$ 497,745

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS

HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA



ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
23	LIMPIADOR DE BORNES Y TERMINALES DE BATERÍA . Cepillos de alambre inoxidable para quitar la acumulación de polo de la batería y los terminales para un mejor contacto eléctrico El cepillo externo limpia las abrazaderas de cable, y el cepillo interno los polos de la batería Esta herramienta cuenta con certificado de fabricación de alta calidad bajo la norma ISO 9001:2015	UN	10	$ 40,230	$ 402,300
24	MEDIDOR DE PRESIÓN PARA LLANTAS . Manómetro grande y fácil de leer de 2" de diámetro con funda protectora de goma Rango de presión: 0 - 4 kg / cm2, 0 - 60 psi, 0 - 4 bar Cuerpo de plástico ABS, construcción de diafragma interno para aumentar la durabilidad Equipado con acople de ángulo 45° y botón de reinicio de presión Válvula de purga de aire incorporada Modelo de operación simple y fácil Ideal para neumáticos de motocicletas o automóviles Calibrado según las normas de precisión ANSI B40.1 Grado B Esta herramienta cuenta con certificado de fabricación de alta calidad bajo la norma ISO 9001:2015	UN	10	$ 105,165	$ 1,051,650
25	PILA. Pila de botón de litio ESPECIFICACIONES: Clasificación: "Litio Moneda" Sistema químico: Litio/Dióxido de Manganeso (Li/MnO_2) Designación: ANSI/NEDA-5004LC, IEC-CR2032 Voltaje nominal: 3,0 voltios Capacidad típica: 235 mAh (a 2,0 voltios) (15 000 ohmios a 21 °C) Peso típico: 3,0 gramos (0,10 oz) Volumen típico: 1,0 centímetros cúbicos (0,06 pulgadas cúbicas) Carga máxima por revoluciones: 1 microamperio Densidad de energía: 198 milivatios/h/g, 653 milivatios/h/cc Contenido típico de litio: 0,109 gramos (0,0038 oz) Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 60 °C Autodescarga: ~1 %/año	UN	40	$ 10,125	$ 405,000
26	PILA. Pila de botón de litio ESPECIFICACIONES: Clasificación: «Pila de botón de litio» Sistema químico: Litio / Dióxido de manganeso (Li/MnO2) Designación: ANSI / NEDA-5003LC, IEC-CR2025 Voltaje nominal: 3,0 voltios Capacidad típica: 155 mAh (hasta 2.0 voltios) (Nominal a 15 K ohmios a 21 °C) Peso típico: 2,6 gramos (0,08 oz.) Volumen típico: 0,8 centímetros cúbicos (0,05 pulgadas cúbicas) Carga de rev. máx.: 1 microamperio Densidad de energía: 176 milivatios h/g, 616 milivatios h/cc Contenido de litio típico: 0,078 gramos (0,0028 oz.) Temp. de funcionamiento: De -30C a 60C Descarga espontánea: ~1% / año	UN	20	$ 13,500	$ 270,000

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
27	PILA. Pila de botón de litio ESPECIFICACIONES: Clasificación: «Pila de botón de litio» Sistema químico: Litio / Dióxido de manganeso (Li/MnO2) Designación: ANSI / NEDA-5000LC, IEC-CR2016 Voltaje nominal: 3,0 voltios Capacidad típica: 90 mAh (hasta 2.0 voltios) (Nominal a 30 K ohmios a 21 °C) Peso típico: 1,9 gramos (0,07 oz.) Volumen típico: 0,5 centímetros cúbicos (0,03 pulgadas cúbicas) Carga de rev. máx.: 1 microamperio Densidad de energía: 122 milivatios h/g, 464 milivatios h/cc Contenido de litio típico: 0,036 gramos (0,0013 oz.) Temp. de funcionamiento: De -30C a 60C Descarga espontánea: ~1% / año	UN	20	$ 13,500	$ 270,000
28	PILA. Descripción: Cargador PowerBank Specialty marca GP Para baterías de 9V Posee dos canales, permite cargar dos baterías de 9V tipo NiMH o NiCd Voltaje de entrada 120V AC, 60Hz Voltaje de salida 9.8V DC Corriente de carga 24mA Posee 2 LED que indican carga Las dimensiones son 98.6 mm x 66.2 mm x 78.4 mm.	UN	10	$ 182,790	$ 1,827,900
29	Pinza Punta A 90° 6-3/4' Para Abrir Anillos, Mango De Pvc, modelo modelo PA-369,	UN	1	$ 114,750	$ 114,750
30	Juego de Llave ratche o de trinquete de 32 piezas de 1/4" A 3/8" convencionales y melimetricas de acero; 1 Trinquete de 1/4", 1 Trinquete de 3/8", Dados SAE: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", Dados métricos: 6 mm – 19 mm con Extensiones, adaptador, junta universal.	UN	1	$ 575,775	$ 575,775
31	Copa #10 mm hexagonal larga, Medidas de 10 mm, Tipo de cabeza Hexagonal (6 puntas), Longitud Aproximadamente 60–75 mm, Cuadro de accionamiento: 1/4", 3/8" o 1/2" , Materiala acero cromo-vanadio (Cr-V) o acero al cromo-molibdeno (Cr-Mo para impacto)	UN	2	$ 51,300	$ 102,600
32	Copa #11mm hexagonal larga, Medidas de11 mm, Tipo de cabeza Hexagonal (6 puntas), Longitud Aproximadamente 60–75 mm, Cuadro de accionamiento: 1/4", 3/8" o 1/2" (Material Acero cromo-vanadio (Cr-V) o acero al cromo-molibdeno (Cr-Mo para impacto)	UN	1	$ 51,300	$ 51,300
33	Copa #10 mm, hexagonal corta (dado corto), Medidas: 10 mm, Forma de conexión: Cuadrada para acoplar a trinquetes o llaves de impacto, Forma de trabajo: Hexagonal de 6 puntas para ajuste preciso sobre tuercas y pernos. Longitud: Corta, ideal para trabajos en espacios reducidos, Material: Acero aleado cromo-vanadio (Cr-V), endurecido y templado para alta resistencia, Acabado: Cromado pulido para protección contra corrosión y desgaste	UN	1	$ 33,615	$ 33,615

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
34	Copa #11mm hexagonal corta (dado corto), Medidas: 11 mm, Forma de conexión: Cuadrada para acoplar a trinquetes o llaves de impacto, Forma de trabajo: Hexagonal de 6 puntas para ajuste preciso sobre tuercas y pernos, Longitud: Corta, ideal para trabajos en espacios reducidos, Material: Acero aleado cromo-vanadio (Cr-V), endurecido y templado para alta resistencia, Acabado: Cromado pulido para protección contra corrosión y desgaste	UN	1	$ 33,615	$ 33,615
35	Llave para tubo de 8" herramienta de tamano mediano, Material: Acero al carbono o acero cromo-vanadio (Cr-V), Cuerpo De Hierro Fundido, Mordaza Forjada En Acero Cromo Molibdeno, Construcción En Vigueta Doble "T" Para Mayor Resistencia Y Durabilidad.	UN	1	$ 256,365	$ 256,365
36	Lllave de tubo industrial 18 in, Material: Acero aleado de alta resistencia (cromo-vanadio, cromo-molibdeno o acero al carbono tratado térmicamente), Dimensiones: alto 20 cm, ancho 20 cm, largo 20 cm., diametro de apertura 2 in, Mordaza ajustable, forjada en acero al carbono, Cuerpo de hierro maleable.	UN	1	$ 139,185	$ 139,185
37	Llave expansiva alemana 12",Longitud: 12 pulgadas, tipo de llave ajustable, diametro de apertura: 1-5/16 pulgadas, Material: Acero cromo-vanadio endurecido y templado, Acabado: Cromado o fosfatado para protección contra corrosión	UN	1	$ 78,165	$ 78,165
38	Llave expansiva alemana 18",Longitud: 18 pulgadas, tipo de llave ajustable, dimensiones: alto 46 cm y ancho 2 cm, Forjado en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste;Con acabado pavonado. Graduación en pulgadas y milímetros. Diseño ergonómico. Longitud: 18" (46 cm). Apertura máxima: 2.1/4" (5.71 cm).	UN	1	$ 215,865	$ 215,865
39	Amarres Plásticos de 20 cm Tensión 40 Libras, color Negro, material nylon, Fabricados en nylon. Seguro automático. Color: Negro. Tensión: 40 Lb. Resistencia a la tensión: 18.1 Kg. Largo: 20 cm. Ancho: 3.5 mm.	UN	50	$ 24,165	$ 1,208,250
40	Amarre Transparente 3,6 X 200 Mm, Ancho : 3.6 mm, Color: Transparente, Largo : 200 mm	UN	100	$ 39,015	$ 3,901,500
41	Amarre Transparente 4,8 X 370 Mm, color transparente, ancho: 4,8 mm, largo 370 cm,	UN	100	$ 80,865	$ 8,086,500
42	Juego De Copas Metricas Ct 1/2 8-32mm 26 Piezas	UN	1	$ 553,365	$ 553,365
43	Extensión de Impacto con Cuadrante 1/2'' , Longitud: Largo (usualmente entre 200 mm y 250 mm / 8” a 10”), Material; Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) endurecido, alta resistencia, Acabado superficial, Cromado pulido o satinado, anticorrosión, cuadrante de conexión 1/2" macho (hacia el dado) y 1/2" hembra (hacia el mango), Longitud efectiva Aprox. 200 mm a 250 mm (largo estándar extendido)	UN	1	$ 61,965	$ 61,965
44	Reductor de cuadrante adaptador para Copas 3/4'' a 1/2'' Torque 14000 In-lb, Dirección de reducción: De 3/4” (hembra) a 1/2” (macho), Entrada (lado herramienta): Cuadro hembra de 3/4” (19.05 mm), Salida (lado copa/extensión): Cuadro macho de 1/2” (12.7 mm), Material, Acero aleado de alta resistencia (generalmente Cr-Mo), alto 4,10 cm y ancho 3.20 cm.	UN	2	$ 94,365	$ 188,730
45	Mango Manija Palanca De Fuerza de Cuadrante 1puLG X 65cm, Tipo de cabezal Fija, Materiales Acero, Apertura máxima 3/4, Con mango antideslizante	UN	1	$ 67,365	$ 67,365
46	Mango Manija Palanca Fuerza Cuadrante 1/2 X 10 PuLG, Material: Acero CRV, Forma: Tipo L, Largo: 10 Pulgadas, Cuadrante: 1/2" Material: Acero CRV, Forma: Tipo L, Largo: 25 Pulgadas 65cm, ancho: 3.5 pulgadas 9cm.	UN	1	$ 78,030	$ 78,030

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
47	Manómetro Digital de presión de neumáticos, medidor de presión de neumáticos de 220 PSI, Portabrocas de aire de doble cabeza con función de desinflado para coche y camión; DIÁMETRO DEL MEDIDOR: 50mm, MANGUERA DE GOMA RESISTENTE 12", BOTÓN LIBERADOR AIRE, PRESIÓN MÁXIMA: 15 BAR 220 PSI 1500 kPa	UN	1	$ 87,750	$ 87,750
48	Juego de Copas Largas 10 Piezas Cuadrante 1/2, Material de fabricación: Acero Chrome Vanadium Copas trabajo profesional cuadrante de 1/2,Incluye 10 piezas: 8mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 17mm - 19mm - 21mm, Acabado superficial Cromado pulido o mate antideslizante	UN	1	$ 94,365	$ 94,365
49	Juego de Copas Estándar Cortas Métricas 10 Piezas Cuadrante 1/2 Pulgada, Fabricados en acero al cromo vanadio. Cuadrante: 1/2" (12.7 mm). Dureza de copas: 50 HRc. Puntas: 6. Medida: Milimetrica, material: Acero al cromo vanadio, alto 15 cm, ancho 3cm, largo 7cm. incluye: 1 Copa hexagonal de 9 mm, 1 Copa hexagonal de 10 mm, 1 Copa hexagonal de 11 mm, 1 Copa hexagonal de 12 mm, 1 Copa hexagonal de 13 mm, 1 Copa hexagonal de 14 mm, 1 Copa hexagonal de 15 mm, 1 Copa hexagonal de 17 mm, 1 Copa hexagonal de 18 mm, 1 Copa hexagonal de 19 mm, 1 Estuche para almacenar las copas.	UN	1	$ 121,365	$ 121,365
50	Copa 21mm, hexagonal corta, Tipo de herramienta Copa hexagonal corta (short socket), Medidas 21 mm, Cuadrante de entrada 1/2" (uso común con trinquete o barra en L), Longitud total Aprox. 30 mm a 38 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Cromado brillante o satinado antideslizante.	UN	1	$ 29,565	$ 29,565
51	Copa 22mm hexagonal corta, Tipo de herramienta Copa hexagonal corta (short socket), Medidas 22 mm Cuadrante de entrada 1/2" (uso común con trinquete o barra en L), Longitud total Aprox. 30 mm a 38 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Cromado brillante o satinado antideslizante.	UN	1	$ 30,915	$ 30,915
52	Copa 21mm hexagonales larga, Tipo de herramienta Copa hexagonal larga (deep socket), Medidas 21 mm, Longitud total, Aprox. 60 mm a 80 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V), tratado térmicamente, Acabado superficial, Cromado brillante, satinado o pulido (resistente a la corrosión).	UN	1	$ 38,745	$ 38,745
53	Copa 22mm hexagonales larga, Tipo de herramienta Copa hexagonal larga (deep socket), Medidas, 22 mm, Longitud tota Aprox. 60 mm a 80 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V), tratado térmicamente, Acabado superficial Cromado brillante, satinado o pulido (resistente a la corrosión).	UN	1	$ 40,095	$ 40,095
54	Hoja de segueta bimetálica nf1224 NF 1224Rx2Alto 0.008 cm, Ancho 1.27 cm, Largo 31 cm, Tipo de sierra Arco de sierra, Material Acero rápido, Ancho de la hoja, 1.27 cm, Número de dientes 24	UN	4	$ 21,465	$ 85,860
55	Marco de Acero para Segueta 12 Pulgadas 2 Posiciones, Largo 10 cm, Características Arco de alta tensión para 2 posiciones de segueta 90° y 45°. Barra de acero. Mango de aluminio con TPR. Incluye segueta bi-metálica de 12". Para usar con seguetas de 12".	UN	1	$ 79,515	$ 79,515
56	Juego completo en estuche de plastico de llaves TORX desde la T-15 hasta la T-50, Rango de medidas T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50,Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) o Acero S2 endurecido, Tipo de mango En	UN	1	$ 57,915	$ 57,915

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA



ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
	forma de "L", tipo navaja (multiherramienta), o con mango ergonómico, Acabado Pavonado negro, cromado o satinado.				
57	Juego de llaves bristol con Estuche plástico o soporte organizador plegable desde la 1-10 hasta la 1 1/2 - 10 1/2 industriales, Tipo de herramienta: Llaves hexagonales tipo Bristo (Allen), Rango de medidas Desde 1/10" hasta 1-1/2", Formato Llave en forma de "L" con extremos rectos o de bola (ball end) Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) o acero al carbono tratado térmicamente, Acabado Pavonado negro, fosfatado o cromado satinado (anticorrosivo)	UN	1	$ 42,120	$ 42,120
58	Hombresolo, Especificaciones: Largo 10" (254 mm), Ancho de mordaza 76.5 mm, Espesor de mordaza 19 mm, Dureza de mordaza 45-60 HRc, Empaque Blister	UN	1	$ 38,745	$ 38,745
59	Hombresolo normal grande de 12", Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado, Con estriado diagonal en sus mordazas, Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas, Con sujeción segura. Ancho de mordaza: 81 mm, Dureza de mordaza: 45-60 HRc, Medida de entrada para llave brístol: 8 mm.	UN	1	$ 80,730	$ 80,730
60	Pinza de sujeción tipo caimán montada sobre brazo articulado o base, tamaño del caimán (longitud de 30–50 mm) Apertura de la mordaza Hasta 10 mm aprox, Material Acero niquelado o inoxidable, Sistema de sujeción Mordaza tipo resorte, con superficie dentada antideslizante, Montaje Base magnética, de tornillo o abrazadera para fijación a banco o bastidor, Longitud del braz De 15 a 25 cm (según modelo) Peso aproximado 100 – 250 g.	UN	1	$ 34,290	$ 34,290
61	Pinza de sujeción con mordaza tipo caimán grande, Tamaño del caimán Largo de 75 a 100 mm, Apertura de la mordaza Hasta 30 mm aprox, Material Acero niquelado o acero con recubrimiento anticorrosión, Sistema de sujeción Resorte de alta tensión o tornillo de bloqueo manual, Montaje Brazo metálico articulado o base fija (magnética o de tornillo), Longitud del brazo (opcional Hasta 30–40 cm, Peso aproximado 300 – 600 g dependiendo del modelo	UN	1	$ 37,125	$ 37,125
62	Copas punta TORX desde la T3/8 hasta la T60 ,Tipo de punta TORX (interno),rango de medidas Desde T3/8 hasta T60,Conexión de copa Cuadrante de 1/4", 3/8" y 1/2" (según tamaño de la punta),Tipo de copa Hexagonal (base) con inserto TORX,Longitudes corta30–40 mm) y larga (hasta 75 mm),Material Acero al cromo vanadio (Cr-V) o acero S2 tratado térmicamente,Acabado Cromado mate o brillante, resistente a la corrosión,Presentación Estuche organizador rígido con identificación de medidas	UN	1	$ 57,780	$ 57,780
63	Juego de Copas TORX en estuche plastico desde la T3/8 hasta la T60, Rango de medidas T3/8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60. Tipo de punta TORX macho (hexalobular interno), Conexión al cuadrante 1/4", 3/8" y 1/2" según el tamaño de la punta, Material de fabricación Acero S2 o cromo-vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Acabado Cromado satinado o pulido anticorrosión, Tipo de copa Hexagonal en base con punta integrada tipo TORX, Longitud de copa Corta: 30–45 mm / Larga: hasta 100 mm (según el set).	UN	1	$ 133,515	$ 133,515
64	Juego de Copas punta bristol presentacion en estuche organizador rigido con identificacion de medidas, desde la 3/8 hasta la 14, Rango de medidas Desde 3/8" hasta #14 (puntas Bristol estándar), Tipo de punta Bristol (estrías rectas de 4 o 6 lóbulos), Longitud de las copas 30–75 mm	UN	1	$ 147,150	$ 147,150

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada
TCM by UNICARRIERS JOHN DEERE CAT
HITACHI JCB FOTON
VOLVO Construction Equipment
MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA SUZUKI
VICTORY Kawasaki Hero KYMCO
KTM YAMAHA

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
	(corta a larga), Material Acero S2 o acero cromo vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Acabado Cromado satinado o fosfatado (anticorrosivo),				
65	Juego de copas estriadas desde la 8 hasta la 24, medidas 10 copas: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 24mm, Longitudes Estándar: 30–40 mm / Larga: 60–100 mm, Material Acero cromo vanadio (Cr-V) o acero S2, tratado térmicamente Acabado Cromado pulido o satinado anticorrosivo	UN	1	$ 292,545	$ 292,545
66	Juego de copas hexagonales de cuadrante 3/8 desde el 6 hasta el 19, Tamaño del cuadrante (cuadro de inserción): 3/8 pulgadas (9.5 mm), Medidas de las copas: desde 6 mm hasta 19 mm en incrementos estándar (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm), Acero al cromo vanadio (Cr-V) o acero al cromo molibdeno (Cr-Mo) para alta resistencia y durabilidad. Tratamiento térmico de temple y revenido para mayor dureza (aprox. 50-60 HRC), Cabeza hexagonal de 6 caras para un ajuste óptimo a pernos y tuercas, minimizando el desgaste y redondeo de las piezas. Acabado mate o pulido para resistencia a la corrosión y mejor agarre.	UN	1	$ 276,750	$ 276,750
67	Reductor de 1/2" a 3/8",Material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero inoxidable, que proporciona resistencia y durabilidad,Dimensiones:Entrada: Conexión de 1/2" (pulgadas), que se adapta a herramientas o accesorios con esta medida. Salida: Conexión de 3/8" (pulgadas), para herramientas o accesorios con esta medida.Tipo de conexión: Normalmente tiene un diseño de cuadrado que permite un ajuste seguro en las herramientas.	UN	1	$ 27,675	$ 27,675
68	Extencion force 3/8"x10", largo 10\",peso 260 gm,cuadrante de 3/8,material: aleacion en cromo vanadio	UN	1	$ 52,515	$ 52,515
69	Devolvedor de 3/8"x8" Material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero de aleación, lo que proporciona alta resistencia y durabilidad, Dimensiones:Conexión: Cuadrante de 3/8"x8" (pulgadas), que se adapta a herramientas y accesorios de esta medida.	UN	1	$ 106,515	$ 106,515
70	Ratchet Cabeza Redonda Encastre 3/4 Pulgadas, material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero de aleación, tratado térmicamente para mayor resistencia y durabilidad.utilizada para apretar o aflojar tuercas y tornillos, principalmente en trabajos de mecánica o mantenimiento	UN	2	$ 364,365	$ 728,730
71	Ratchet Doble Cuadrante Largo 7 Pulgadas 1/2 Pulgada - 3/8 Pulgadas Covo Material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero de aleación, tratado térmicamente para mayor resistencia y durabilidad.Tamaños incluidos:1/2": Ideal para aplicaciones que requieren mayor torque, como trabajos en motores y sistemas de suspensión.,3/8": Comúnmente utilizado para trabajos generales en automóviles, incluyendo sistemas eléctricos y mecánicos.	UN	1	$ 238,815	$ 238,815
72	Endoscopio Boroscopio Industrial 1080p Cámara Automotriz, Endoscopio flexible, Longitud: 5 mt,Diámetro de la cámara:2,8" ,Resolución de imagen: (1080p), Equipado con luces LED en la punta de la cámara,cantidad de luces: 6,altura: 4 cm , ancho: 6 cm, largo: 7 cm, peso: 481 g, es a prueba de agua, con ranura para tarjeta de memoria,Modelo: generica	UN	1	$ 303,075	$ 303,075
73	Compresimetro Para Motores Diesel X 17 Piezas, universal de 17 piezas, tiene un acoplador rápido de extremo giratorio, con un Manómetro de	UN	1	$ 447,525	$ 447,525

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
	1000 PSI / 0-70 bar con válvula de liberación y manguera de 35,5 cm (14 pulg.				
74	Kit para prueba hidroestatica, Presión máxima de trabajo:9000PSI/600BAR/60MPa.Adaptadores: Varios adaptadores que permiten conectar el manómetro a diferentes tipos de sistemas y componentes, como radiadores, bombas de agua, y sistemas de combustible. Conjunto de manguera de prueba:Manguera de prueba: Longitud = 4.9 ft.	UN	1	$ 970,110	$ 970,110
75	Copa 18mm haxagonal larga, Medidas:Diámetro: 18 mm, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 33,615	$ 33,615
76	Copa 19mm haxagonal larga,Tipo: Copa hexagonal larga. Medidas:Diámetro: 19 mm, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 29,430	$ 29,430
77	Copa 3/8 x 18mm haxagonal corta. Peso: 1 kg,Diseño: Dado Estándar métrico 6 Puntas,Sistema de agarre, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 26,730	$ 26,730
78	Copa 3/8 x 19mm haxagonal corta. Peso: 1 kg,Diseño: Dado Estándar métrico 6 Puntas,Sistema de agarre, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 29,565	$ 29,565
79	Copa Hexagonal 3/8 X 16mm Dado Estándar métrico 6 Puntas Fabricado en acero Cromo Vanadio.Acabado en cromo para brindar una resistencia excepcional al óxido.Sistema de agarre, la superficie de agarre redondeada permite una torque 15% mayor y evita el redondeo de tuercas.Mando 3/8 pulg,Tamaño 16 mm.Peso: 1 kg.	UN	1	$ 33,345	$ 33,345
80	Copa 18mm estriada corta, Diámetro: 18 mm, fabricada en acero al carbono o acero aleado, lo que garantiza alta resistencia y durabilidad. Puede incluir un recubrimiento antioxidante para mayor protección.Acabado.	UN	1	$ 38,475	$ 38,475
81	Copa Milimétrica 18 Mm De 6 Puntas Mando 3/8'' larga,Tipo: Copa estriada larga, Diámetro: 18 mm, a fabricada en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 34,965	$ 34,965
82	Copa Milimétrica 19 Mm De 6 Puntas Mando 3/8'' larga,Tipo: Copa estriada larga, Diámetro: 18 mm, a fabricada en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 37,665	$ 37,665
83	Copa Estándar Larga 16 mm de 6 Puntas Cuadrante de 1/2 Pulgada Truper, larga,Fabricada en acero al cromo vanadio Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran Tipo: Milimétrica. . Medida: 16 mm.Cuadrante: 1/2".Puntas: 6.	UN	1	$ 37,665	$ 37,665
84	Pinza Para Pines Circulares De 8 1/2` (215 Mm). .Aleación de acero forjado, junta con resorte, mango de agarre cómodo,Especificaciones:Longitud: 215 mm,Extensión: 25 mm (1")	UN	1	$ 149,985	$ 149,985
85	Juego De Pinzas Saca Pines 4pcs 7pulgadas,Tipo: Juego de saca pines, Material: acero al carbono o acero aleado diseño,Mango ergonómico recubierto con doble plástico anti-deslizante,Incluye 4 piezas:,1 Pinza recta para abrir,1 Pinza recta para cerrar,1 Pinza curva para abrir,1 Pinza curva para cerrar	UN	1	$ 167,265	$ 167,265
86	Maceta con Cabo Fibra de Vidrio de 16 Lb, Martillo con cabeza de goma o plástico, Ancho:19 cm. Material de la cabeza:Hierro. Espesor:19 cm. Peso:7.3 kg. Tipo de trabajo:Industrial.	UN	1	$ 253,665	$ 253,665
87	Barra Bronce Silicio Redondo Macizo de 2"x15 cm.	UN	1	$ 11,475	$ 11,475

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
88	Juego de llaves para racor desde 3/8 hasta 1 1/4,Rango: Desde 3/8" (aproximadamente 9.5 mm) hasta 1 1/4"(aproximadamente 31.75 mm).Acero al carbono o acero inoxidable	UN	1	$ 191,565	$ 191,565
89	Pinza Para Fusible Cartucho 1.03 A 2.06 cm; Dimensiones Alto 10.7 pulgadas, Ancho3.2 pulgadas	UN	1	$ 94,365	$ 94,365
90	Herramienta De Prueba De Presión De Aceite 0-140 Psi con manómetro Bourdon Materiales Acero,Tamaño de la conexión,1/4,Posición de la conexión,Inferior	UN	1	$ 255,150	$ 255,150
91	Copa 30mm hexagonales, Material: fabricadas de acero al carbono o acero inoxidable.	UN	1	$ 52,515	$ 52,515
92	Copa 32mm hexagonales, Similarmente, Material: Generalmente están fabricadas de acero al carbono o acero inoxidable..	UN	1	$ 78,165	$ 78,165
93	Taladro inalambrico de 320N.m de 12 voltios, Torque de 320 Nm,Batería: Una batería de 12V,Velocidades Variables: múltiples configuraciones de velocidad	UN	1	$ 607,500	$ 607,500
94	Pistola Neumática Cuadrante de 3/4 Pulgadas Torque 1480n.m, La pistola neumática 3/4 pulgadas, te proporciona un extraordinario torque máximo de 1400 N.m (1090 lb-ft) gracias a su mecanismo de martillo doble.Con una entrada de aire de 3/8 pulgadas NPT y una velocidad libre de 4200 RPM, esta pistola garantiza un rendimiento excepcional.Su construcción resistente se complementa con un consumo de aire de 113 l/min y capacidad de trabajo bajo presiones de hasta 6.3 bar (90 PSI).	UN	1	$ 1,107,000	$ 1,107,000
95	Calibrador Digital Pie de Rey 6-pulg, .Características: Fabricado en acero, cuenta con un sensor óptico que lee con precisión hasta 0,01 mm y un microprocesador que decodifica la lectura en una pantalla LCD, fácil de leer.	UN	1	$ 594,000	$ 594,000
96	Llave de polea para filtros, incluye llaves de correa flexible, Llaves de cadena: Tienen una cadena que se envuelve alrededor del filtro para proporcionar un agarre firme.	UN	1	$ 91,125	$ 91,125
97	Kit de multímetro digital TRMS 179 y pinza amperimétrica TRMS 323, Ref. 179-2/IMSK. Incluye: Puntas de prueba TL75, sonda de temperatura tipo K 80BK-A, puntas de cocodrilo AC72, baterías y documentación.	UN	1	$ 5,614,650	$ 5,614,650
98	KIT: SELLO DE CILINDRO HIDRÁULICO ORIGINAL CILINDRO ESTABILIZADOR IZQUIERDO REFERENCIA: 397-5181 Diámetro del cilindro (bore): 100 mm, Diámetro del vástago (rod): 55 mm, Peso del kit: Aproximadamente 0.467 kg Materiales de los sellos: Poliuretano (PU), caucho nitrilo (NBR), politetrafluoroetileno (PTFE), entre otros, Contenido del kit: Incluye todos los sellos necesarios para una reconstrucción completa del cilindro hidráulico, asegurando un sellado eficaz y duradero.	UN	1	$ 1,870,000	$ 1,870,000
99	BOMBA DE COMBUSTIBLE ORIGINAL DEL MINICARGADOR 236D REFERENCIA: 552-5534, Voltaje de operación: 10 a 16 VCC, Tipo de conector: DT de 2 clavijas, Longitud del cable: 90 mm (3,54 pulg), Compatibilidad de fluido: combustible diésel	UN	1	$ 2,540,450	$ 2,540,450
100	FILTRO SEPARADOR DE AGUA Y COMBUSTIBLE REFERENCIA 363-5819, Con especificaciones: Longitud total (pulg): 5,5, Ancho total (pulg): 2,8, Altura total (pulg): 2,8.	UN	1	$ 377,300	$ 377,300

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · Hero · KYMCO · KTM · YAMAHA

FIX CAR
CENTRO DE EXPERIENCIA AUTOMOTRIZ

REPUESTOS PARA TODO TIPO DE CARRO HOMOLOGADOS Y ORIGINALES



CHEVROLET · Ford · HYUNDAI · KIA · mazda · MITSUBISHI MOTORS · NISSAN · RENAULT · SUZUKI · TOYOTA · Volkswagen · DAEWOO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
101	FILTRO DE ACEITE MOTOR DE EFICIENCIA ESTÁNDAR ORIGINAL REFERENCIA 377-6969 Tipo de filtro: Rosca – Cartucho, metálico sellado, Nivel de eficiencia: Estándar (Beta 2/20 ≈ 50%), Aplicación: Motores diésel Caterpillar, Diámetro exterior: Aproximadamente 93 mm, Altura total: Aproximadamente 176 mm, Rosca: 1"-16 UN, Material del medio filtrante: Celulosa tratada de alta calidad, Presión máxima de operación: Hasta 7 bar (100 psi), Temperatura de operación: -25 °C a +120 °C Válvula de derivación (bypass): Integrada – presión de apertura típica de 1.03 bar (15 psi), Base: Metálica con junta de sellado resistente a hidrocarburos	UN	1	$ 273,900	$ 273,900
102	FILTRO DE COMBUSTIBLE DE ULTRA ALTA EFICIENCIA ORIGINAL REFERENCIA 416-5884 Tipo de uso: Filtro secundario de combustible (ultra alta eficiencia), Rosca: 1"-14 UNS, Altura: ~ 203 mm, Diámetro exterior: ~ 93 mm, Medio filtrante: Sintético de alta densidad con estructura multicapa, Nivel de eficiencia: Beta 75 ≥ 4 µm(c): ≥ 98.7% de eficiencia, Capacidad de retención de partículas finas: Excelente rendimiento según ISO 19438, Presión máxima de operación: 100 psi (6.9 bar), Resistencia térmica: -40 °C a +120 °, Compatibilidad de fluidos: Diésel (ULSD), biodiésel mezclado, aceite combustible	UN	1	$ 255,200	$ 255,200
103	FILTRO HIDRÁULICO DE EFICIENCIA AVANZADA DE REFERENCIA 421-5479, CAT, Tipo de filtro: Cartucho roscado sellado Nivel de eficiencia: Ultra Alta Eficiencia, Beta 75 (4 µm(c)): 98.7%, Cumple o excede estándares ISO 4548-12, Rosca: 1-14 UNS Altura total: ~ 200 mmDiámetro exterior: ~ 93 mm, Medio filtrante: Sintético multicapa de alta densidad Presión de operación máxima: Hasta 6.9 bar (100 psi), Válvula de derivación: No incluida (sistema depende del motor), Aplicación típica: Motores Caterpillar Tier 4 / Stage IV / V con inyección electrónica de alta presión.	UN	1	$ 640,200	$ 640,200
104	FILTRO SEPARADOR AGUA DEL COMBUSTIBLE DE EFICIENCIA AVANZADA ORIGINAL MARCA CATERPILLAR REFERENCIA: 361-9554	UN	1	$ 386,100	$ 386,100
105	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DEL COMBUSTIBLEDE EFICIENCIA ULTRA AVANZADA ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 156-1200	UN	1	$ 386,100	$ 386,100
106	FILTRO HIDRÁULICO Y DE TRANSMISION PRIMARIO ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 471-7003	UN	1	$ 320,650	$ 320,650
107	FILTRO HIDRÁULICO Y DE TRANSMISION SECUNDARIO ORIGINALCATERPILLAR REFERENCIA: 465-6505	UN	1	$ 1,189,100	$ 1,189,100
108	ACEITE PARA MOTOR CAT DEO ULS 15W40 PRESENTACION 5 GALONES REFERENCIA: 416-9247	UN	1	$ 852,500	$ 852,500
109	ACEITE PARA TRANSMISION TDTO 30 PAIL (5 GALONES) REFERENCIA: 427-0375	UN	1	$ 909,700	$ 909,700
110	GRASA DE LITIO: 3 PCT MO GRASA DE COMPLEJO DE LITIO DE SERVICIO MEDIANO REFERENCIA 452-6006	UN	1	$ 107,800	$ 107,800
111	PASADOR REFERENCIA: 132-4763, Diámetro (pulg): 0,56, Longitud (pulg): 2,99	UN	1	$ 53,900	$ 53,900
112	Cucharón con traba del pasador de 610mm (24") ORIGINAL CATERPILLAR retroexcavadora:referencia 219-3387	UN	1	##########	$ 13,957,130
113	MANGUERA TRANSPARENTE PLASTIFICADA DIAMETRO DE 1" DE 4 METROS	UN	1	$ 30,800	$ 30,800

Calle 2 # 18-90, B/ Américas
Tel: 314 367 3642
Email: mosser0728@gmail.com
Garzón - Huila

REPUESTOS Maquinaria Pesada · TCM by UNICARRIERS · JOHN DEERE · CAT · HITACHI · JCB · FOTON · VOLVO Construction Equipment · MOTO ZONE

CONTAMOS CON LAS MEJORES MARCAS EN REPUESTOS
HONDA · SUZUKI · VICTORY · Kawasaki · hero · KYMCO · KTM · YAMAHA



ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
114	KIT: SELLO DEL CILINDRO HIDRÁULICO ORIGINAL CILINDRO VOLTEO IZQUIERDO CUCHARON REFERENCIA: 234-2593Diámetro del cilindro (bore): 3 1/4 pulgadas, Diámetro del vástago (rod): 1 7/8 pulgadas, Peso del kit: Aproximadamente 0.14 kg (0.30 lbs), Contenido del kit: Incluye todos los sellos necesarios para una reconstrucción completa del cilindro hidráulico, asegurando un sellado eficaz y duradero.	UN	1	$ 1,472,900	$ 1,472,900
115	KIT: SELLO DE CILINDRO HIDRÁULICO ORIGINAL CILINDRO GIRO REFERENCIA: 377-9352, Diámetro del vástago: 50 mm Diámetro del pistón: 100 mm, Materiales de los sellos: Poliuretano (PU), caucho nitrilo (NBR), politetrafluoroetileno (PTFE), entre otros, Contenido del kit: Incluye todos los sellos necesarios para una reconstrucción completa del cilindro hidráulico, asegurando un sellado eficaz y duradero.	UN	2	$ 1,416,800	$ 2,833,600
116	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 9R-1034, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 830, weight (Kg): 0.896	UN	1	$ 979,000	$ 979,000
117	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 215-7453, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 808, weight (Kg): 0.996	UN	1	$ 1,210,000	$ 1,210,000
118	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8743, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 1080, weight (Kg): 0.843	UN	1	$ 906,400	$ 906,400
119	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8742, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 1145, weight (Kg): 0.803	UN	1	$ 906,400	$ 906,400
120	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8740, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 690, weight (Kg): 0.578	UN	1	$ 906,400	$ 906,400
121	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8741, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 710, weight (Kg): 0.601	UN	1	$ 906,400	$ 906,400
122	TUBO DE ACERO INOXIDABLE ORIGINAL DE LA MARCA CATERPILLAR REFERENCIA X261264 PARA ESTABILIZADOR DERECHO DE LA RETROEXCAVADORA 416E - 201-3623	UN	1	$ 797,500	$ 797,500
TOTAL INCLUIDO IVA					**$ 97,938,435**

VALIDEZ DE LA COTIZACION: Noventa (90) días Calendario

Sin otro particular,

RAUL MOSQUERA SERRANO
NIT: 12.196.369-7
Propietario
FIX CAR CEA



PARTEQUIPOS TOOLS

NEW HOLLAND CAT CASE IH AGRICULTURE JOHN DEERE HYUNDAI PEUGEOT CITROËN AUDI BMW

CTNPR-2548-2025

Garzón, julio de 2025

Señores
CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS - CIES
SENA REGIONAL HUILA
Neiva

REFERENCIA: COTIZACION 41_9527_351 Entregar a título de venta materiales de la especialidad Automotor para el centro de la industria, la empresa y los servicios del SENA Regional.

Reciban un cordial saludo.

De conformidad con la solicitud realizada por la entidad, nos permitimos adjuntar la respectiva cotización de la referencia así:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA
1	BATERIA 12V genuina para vehiculo de la marca Nissan Sentra B17 1.8LTS; Serial:MRA8-483403H; Chasis No. 3N1AB7AD1ZL803881	UN	1	$ 518,500	$ 518,500
2	BATERIA 12V para motor cummimns ISB215 CPL8136 C.A(22°C)1150Amperios C.C.A(-18°C) 840Amperios capacidad Reserva 235minutos	UN	2	$ 1,236,250	$ 2,472,500
3	DESENGRASANTE MULTIPROPÓSITO. Presentación de 25 Litros Potente limpiador de uso universal, sin NTA, para el prelavado en estaciones de lavado. La combinación de tensioactivos microactiva proporciona la máxima fuerza limpiadora con una elevada compatibilidad de materiales. Ideal para el uso en sistemas de reciclaje de agua biológicos. Para todos los trabajos de limpieza del interior y del exterior de los vehículos. se puede utilizar en los trabajos más sucios mientras que sigue siendo seguro para superficies interiores delicadas como alfombras y tapicería puede hacerlo todo, desde pozos de ruedas y compartimentos del motor hasta superficies interiores y manchas. Aplicación del producto Para aparatos de chorro de alta presión, agua caliente y vapor, así como para uso manual. ¡No utilice el producto puro! Según el grado de suciedad, diluir con agua y pulverizar. Concentraciones de aplicación recomendadas: En superficies resistentes: 1:5 a 1:30 En superficies sensibles: 1:10 a 1:50 (No utilizar en superficies de pantallas; no apto para ante, gamuza ni cuero muy granulado) Dejar actuar un máximo de 3 minutos. Trate la suciedad persistente con una esponja o un cepillo. A continuación, enjuague a fondo con alta presión.	UN	3	$ 207,500	$ 622,500
4	PELA CABLES AUTO AJUSTABLE se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-24 AWG. Corta cables de cobre y de aluminio, así como cables con múltiples alambres de hasta 10mm y cables con alambre individual de hasta 6mm. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG, terminales no aislados de 10-22AWG, y terminales de encendido de 7-9mm. Mango ergonómico anti-deslizante. Sirve para cables redondos y planos; tanto para cables de cobre como de aluminio hasta 6 mm. El cortador de alambre funciona para cables de cobre, aluminio de múltiples alambres de hasta 10 mm y cables con alambre individual de hasta 6 mm para 10-24AWG (0,2-6,0 mm) * Ajuste automático * Medida: 203 mm 8" * Mango aislado, ergonómico y antideslizante * Para terminales aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm)	UN	10	$ 181,125	$ 1,811,250



PARTEQUIPOS TOOLS

	* Para terminales no aislados de 22-10AWG (0,5 - 6,0 mm) * Corte de cables de Energía con calibre 10-24 AWG. * Mango cómodo y antideslizante para que la operación se ejecute con la máxima potencia.				
5	LIMPIADOR PARA EL RADIADOR y circuitos de calefacción limpia radiadores y circuitos de calefacción, eliminando depósitos y costras calcáreas, las cuales obstruyen el intercambio de calor y elevan la temperatura del motor. Aplicarlo preventivamente antes del verano. **Presentación de 300ml** **Propiedades:** ü Disulve químicamente los depósitos de calcio ü Disuelve grasas y aceite ü Excelentes propiedades dispersantes ü No daña ni ataca las superfifies internas del radiador ü Compatible con materiales de goma, plástico y con anticongelantes ü No contiene ni ácidos ni lejías agresivas y actúa como neutralizante de ellos **Datos Técnicos:** Consistencia : Líquido Color : Amarillo claro Densidad : 1,03 g/ml Clasificación de peligro:No tiene Valor pH : 9,7 Solubilidad en agua : soluble **Campos de Aplicación:** Especial para todos los sistemas de enfriamiento y calefacción con agua	UN	10	$ 58,370	$ 583,700
6	LAVADO DE CÁRTER DE MOTOR. Descripción Los aditivos detergentes y dispersantes de alta eficacia en combinación con el líquido portador han sido comprobados en numerosos ensayos de laboratorio y de campo en relación con su capacidad disolvente de sedimentos. Todos los residuos, solubles e insolubles en aceite, quedan en suspensión y se eliminan del circuito de aceite cuando se cambia el aceite. A continuación, el aceite nuevo puede desarrollar toda su eficacia en el motor limpio Envases disponibles 500 ml Lata de chapa Datos técnicos Color / Aspecto: yellow, brown Base: additive, carrier liquid Punto de combustión: 63 °C DIN ISO 2592 Punto de fluidez: -45 °C DIN ISO 3016 Forma: liquido Viscosidad a 40 °C: <7 mm²/s Olor: caracteristico	UN	10	$ 109,875	$ 1,098,750
7	DESGRIPANTE DE INYECTORES Y BUJÍAS. Descripción Disolvente de alto rendimiento para inyectores, bujías de incandescencia y bujías de encendido atascados. Penetra por debajo de la suciedad y la corrosión y facilita el desmontaje. Gracias a sus sobresalientes propiedades de limpieza, elimina restos incrustados de aceite, resinificaciones y capas de suciedad. Datos técnicos Color / Aspecto yellow Forma liquid, aerosol Base Mixture of solvents Olor aromatic Envases disponibles 400 ml Lata de aerosol	UN	10	$ 87,500	$ 875,000

Carrera 12 No. 6-50
Barrio El Rosario
E: n_palomi@hotmail.com
T: 833 27 44
C: 320 300 4355

Busque, compare y si encuentra algo mejor. ¡Cómprelo!

COMERCIALIZADORA REPUESTOS NPR



PARTEQUIPOS TOOLS

8	PRODUCTO ELIMINADOR DE RESTOS DE JUNTAS. Descripción Producto eliminador de restos de juntas es una combinación de disolventes seleccionados por sus características típicas con propiedades limpiadoras rápidas y eficaces. Datos técnicos Base mixture of solvents Color / Aspecto white Gas combustible hydrocarbon Punto de combustión -60 °C Olor characteristic Forma aerosol, liquid Envases disponibles 300 ml Lata de aerosol	UN	10	$ 100,000	$ 1,000,000
9	ACEITE LUBRICANTE. Descripción del producto El 10W-30 es un aceite mejorado semisintético de calidad premium para motores que cumplen con las más recientes especificaciones de los aceites para motores de la industria. Está diseñado para proporcionar un excelente nivel de protección y desempeño bajo las condiciones más exigentes. Propiedades y especificaciones Grado SAE 10W-30 Punto de fluidez, °C, ASTM D97 -39 Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 228 Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874 0,8 Viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento @ 150 C 1x10(6) seg(-1), mPa.s, ASTM D4683 3,1 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445 69 Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445 10,4 Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052 0,86 Índice de viscosidad, ASTM D2270 138 Envases disponibles 400 ml Lata de aerosol	UN	10	$ 255,875	$ 2,558,750
10	ACEITE LUBRICANTE. Lubricante multigrado 20W-50 de alta calidad, diseñado para motores de gasolina y diésel en vehículos de pasajeros y comerciales ligeros. Esta referencia ofrece una protección superior y un rendimiento confiable en una amplia gama de temperaturas y condiciones de conducción. Su formulación avanzada protege contra el desgaste, la corrosión y la formación de depósitos, manteniendo el motor limpio y en buen estado, y prolongando su vida útil. **Características** Density at 15°C ASTM D1298 kg/m3 900 Kinematic Viscosity at 40°C ASTM D445 mm2/s 169,8 Kinematic Viscosity at 100°C ASTM D445 mm2/s 18,65 Viscosity index ASTM D2270 -123 Pour point ASTM D97 °C -27 Flash point ASTM D92 °C 244 TBN ASTM D2896 mgKOH/g - Sulphated Ash ASTM D874 % m/m - **Envases disponibles** Galón de 4 Litros	UN	30	$ 193,200	$ 5,796,000
11	PRENSA VALVULAS SIN BAJAR CULATA MOTORES 12V Y 8V. Prensa valvulas sin bajar culata motores de 12 valvulas y 8 valvulas.	UN	5	$ 99,875	$ 499,375
12	ROLLO PAÑOS DE LIMPIEZA. Descripción del producto Paños reutilizables para limpieza pesada de grasas y aceites • Con precorte • Composición: Fibras de celulosa y Polipropileno • Beneficio: Máxima absorción de líquidos y aceites Resistencia superior Remueven la suciedad y la grasa Lavables Especificacionestécnicas del producto Largo paño 423 (mm) Ancho paño 276 (mm) # de Paños 60 paños Textura Power Pockets Color Azul Formato Rollo Regular Presentación 1 rollo x 60 paños	UN	5	$ 74,400	$ 372,000



PARTEQUIPOS TOOLS

13	ROLLO PAÑOS DE LIMPIEZA. Descripción del producto Paños desechables para limpieza general • Con precorte • Composición: Fibras de celulosa • Beneficio: Absorción moderada de líquidos y aceites Desechables Remueven la suciedad y la grasa Especificacionestécnicas del producto Largo paño 246 (mm) Ancho paño 208 (mm) # de Paños 1200 paños Textura Liso Color Natural Formato Rollo Jumbo Presentación 1 rollo x 1200 paños	UN	2	$ 294,000	$ 588,000
14	BATERIA 12V- L3 70Ah 720A(EN); para camioneta Renault Trafic Serial Chasis VF10FL216HS151945 Marca Renault; Serial R9MD450C074670; Modelo:Trafic; Caracteristicas Electricasde la bateria: Capacidad de reserva (MINS): 130 Minutos Polo (+): Derecha Capacidad (Ah): 70 Amps Capacidad de arranque en frio (CCA 0°F): 760 Amps – Amperaje Real Altura 190 milímetros Longitud 278 milímetros Ancho 175 milímetros	UN	3	$ 1,524,785	$ 4,574,355
15	FUSIBLE. Aplicación: Surtido de Fusibles MINI Información Técnica 1: CONTIENE 140 PIEZAS. Surtido de fusibles de actuación rápida. Contiene 20 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A Información Técnica 2: Clasificación de voltaje: 58 VCD o menos. Clasificación de interrupción: 1000A @ 58 VCD, Temperatura de funcionamiento: -40° C a + 125°, Cumplimiento: SAE J2077 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS Envases disponibles en estuche de 140 piezas	UN	2	$ 75,000	$ 150,000
16	RODACHIN. Rodachina Giratoria - Capacidad 52 a 140 Kg Rueda: Nylon (PA) de color blanco, con doble rodamiento central. Dureza 65D. Soporte: Metálico en acero estampado, pintado en color negro y soportado de doble hilera de esferas. Sugerencias de uso: Muebles de oficina, vitrinas, refrigeradores, vagonetas, pequeñas plataformas industriales. Apropiado para diversos suelos suaves como en fábricas o para el manejo de materias primas. Capacidad (Kg): 63 Diámetro (pulg): 2” Altura (mm): 74 Radio Giro (mm): 45 Freno: SF Sistema Eje Central: 2R Plataforma (mm): 70x51 Orificios (mm): 8.5 Entre Orificios (mm): 55x35	UN	12	$ 53,500	$ 642,000
17	RODACHIN CON FRENO. Rodachina Giratoria con Freno - Capacidad 52 a 140 Kg Rueda: Nylon (PA) de color blanco, con doble rodamiento central. Dureza 65D. Soporte: Metálico en acero estampado, pintado en color negro y soportado de doble hilera de esferas. Sugerencias de uso: Muebles de oficina, vitrinas, refrigeradores, vagonetas, pequeñas plataformas industriales. Apropiado para diversos suelos suaves como en fábricas o para el manejo de materias primas. Capacidad (Kg): 63 Diámetro (pulg): 2” Altura (mm): 74 Radio Giro (mm): 45 Freno: BT Sistema Eje Central: 2R Plataforma (mm): 70x51 Orificios (mm): 8.5 Entre Orificios (mm): 55x35	UN	12	$ 51,360	$ 616,320
18	ÁNGULO De acero al carbono de 2" x 2" x 1/8" x 6m. (Producto - Angulo)	UN	3	$ 82,038	$ 246,114



PARTEQUIPOS TOOLS

19	LIMPIADOR VIDRIOS. Limpiador de vidrios instantáneamente hidrofóbico y sin vetas. Ahora puede mantener su vidrio con el mismo poder de limpieza y acabado sin vetas que la fórmula original proporciona. Mientras agrega suavidad y repelencia en un solo paso fácil para aumentar instantáneamente la visibilidad del conductor en condiciones climáticas adversas y reducir el ruido del limpiaparabrisas. Úselo después de su lavado habitual o mientras viaja cuando solo necesita limpiar y aumentar la repelencia del vidrio rápidamente. Se puede utilizar sobre vidrio previamente recubierto para mejorar su rendimiento y también sobre vidrio sin recubrimiento durante el mantenimiento regular para mantener la visibilidad del conductor en su mejor nivel. **Envases disponibles:** 500ml	UN	5	$ 88,500	$ 442,500
20	PAÑO MICROFIBRA PARA VIDRIOS. 40x40 cm Microfibra para Vidrios Toalla de limpieza de vidrio sin rayas. Esta microfibra para limpieza de vidrios fue diseñada específicamente para la limpieza de vidrios sin dejar rayas. Tejido de microfibra de alta densidad para una limpieza máxima con un mínimo de residuos o rayas. Tiene una estructura de microfibra especialmente diseñada que utiliza un delgado núcleo de esponja en medio, para absorber líquidos y mejorar la capacidad de limpieza mientras limpia el vidrio de su vehículo. Libre de rasguños y pelusa, duradera. Especificaciones: Tamaño: 40 x 40 cm Mezcla: 80/20 Ensamblado en Alemania	UN	10	$ 23,681	$ 236,810
21	SHAMPOOS. Shampoo para lavado de coches de alto rendimiento y de pH neutro. Su fórmula contiene agentes acondicionadores y tensioactivos especiales que proporcionan un lavado suave y eficiente. Tiene un alto grado de lubricación, lo que resulta en una reducción significativa del coeficiente de fricción. Esto mejora el deslizamiento del guante de microfibra y reduce efectivamente las posibilidades de microarañazos en la pintura. Promueve el brillo y el aspecto de renovación de la pintura. DILUCIÓN: 1:400 (Para un balde de 10L necesita solo 25ML) Envases disponibles: 5L	UN	3	$ 237,062	$ 711,186
22	LIMPIADORES Y APC.LIMPIADOR BACTERICIDA PARA LIMPIEZA INTERNA DE VEHÍCULOS, es un multilimpiador flotante universal, bactericida y germicida de pH equilibrado, indicado para la limpieza de paneles, laterales y esquinas de puertas, encimeras de cuero, alfombras y tapicería. Promueve un alto poder de eliminación de manchas de grasa y suciedad diversa, además de eliminar microorganismos causantes de enfermedades en el interior del vehículo. Reduce los malos olores en el interior del vehículo, haciéndolo más saludable y libre de impurezas. En extractores con dilución de hasta 1:60 y en tornador con dilución 1:10. Envases disponibles: 5L	UN	3	$ 147,480	$ 442,440
23	LIMPIADOR DE BORNES Y TERMINALES DE BATERÍA . Cepillos de alambre inoxidable para quitar la acumulación de polo de la batería y los terminales para un mejor contacto eléctrico El cepillo externo limpia las abrazaderas de cable, y el cepillo interno los polos de la batería Esta herramienta cuenta con certificado de fabricación de alta calidad bajo la norma ISO 9001:2015	UN	10	$ 36,952	$ 369,520
24	MEDIDOR DE PRESIÓN PARA LLANTAS . Manómetro grande y fácil de leer de 2" de diámetro con funda protectora de goma Rango de presión: 0 - 4 kg / cm2, 0 - 60 psi, 0 - 4 bar Cuerpo de plástico ABS, construcción de diafragma interno para aumentar la durabilidad Equipado con acople de ángulo 45° y botón de reinicio de presión Válvula de purga de aire incorporada Modelo de operación simple y fácil Ideal para neumáticos de motocicletas o automóviles Calibrado según las normas de precisión ANSI B40.1 Grado B Esta herramienta cuenta con certificado de fabricación de alta calidad bajo la norma ISO 9001:2015	UN	10	$ 96,596	$ 965,960

COMERCIALIZADORA REPUESTOS NPR

Carrera 12 No. 6-50
Barrio El Rosario
E: n_palomi@hotmail.com
T: 833 27 44
C: 320 300 4355

Busque, compare y si encuentra algo mejor. ¡Cómprelo!



PARTEQUIPOS TOOLS

25	PILA. Pila de botón de litio ESPECIFICACIONES: Clasificación: "Litio Moneda" Sistema químico: Litio/Dióxido de Manganeso (Li/MnO_2) Designación: ANSI/NEDA-5004LC, IEC-CR2032 Voltaje nominal: 3,0 voltios Capacidad típica: 235 mAh (a 2,0 voltios) (15 000 ohmios a 21 °C) Peso típico: 3,0 gramos (0,10 oz) Volumen típico: 1,0 centímetros cúbicos (0,06 pulgadas cúbicas) Carga máxima por revoluciones: 1 microamperio Densidad de energía: 198 milivatios/h/g, 653 milivatios/h/cc Contenido típico de litio: 0,109 gramos (0,0038 oz) Temperatura de funcionamiento: -30 °C a 60 °C Autodescarga: ~1 %/año	UN	40	$ 9,300	$ 372,000
26	PILA. Pila de botón de litio ESPECIFICACIONES: Clasificación: «Pila de botón de litio» Sistema químico: Litio / Dióxido de manganeso (Li/MnO2) Designación: ANSI / NEDA-5003LC, IEC-CR2025 Voltaje nominal: 3,0 voltios Capacidad típica: 155 mAh (hasta 2.0 voltios) (Nominal a 15 K ohmios a 21 °C) Peso típico: 2,6 gramos (0,08 oz.) Volumen típico: 0,8 centímetros cúbicos (0,05 pulgadas cúbicas) Carga de rev. máx.: 1 microamperio Densidad de energía: 176 milivatios h/g, 616 milivatios h/cc Contenido de litio típico: 0,078 gramos (0,0028 oz.) Temp. de funcionamiento: De -30C a 60C Descarga espontánea: ~1% / año	UN	20	$ 12,400	$ 248,000
27	PILA. Pila de botón de litio ESPECIFICACIONES: Clasificación: «Pila de botón de litio» Sistema químico: Litio / Dióxido de manganeso (Li/MnO2) Designación: ANSI / NEDA-5000LC, IEC-CR2016 Voltaje nominal: 3,0 voltios Capacidad típica: 90 mAh (hasta 2.0 voltios) (Nominal a 30 K ohmios a 21 °C) Peso típico: 1,9 gramos (0,07 oz.) Volumen típico: 0,5 centímetros cúbicos (0,03 pulgadas cúbicas) Carga de rev. máx.: 1 microamperio Densidad de energía: 122 milivatios h/g, 464 milivatios h/cc Contenido de litio típico: 0,036 gramos (0,0013 oz.) Temp. de funcionamiento: De -30C a 60C Descarga espontánea: ~1% / año	UN	20	$ 12,400	$ 248,000
28	PILA. Descripción: Cargador PowerBank Specialty marca GP Para baterías de 9V Posee dos canales, permite cargar dos baterías de 9V tipo NiMH o NiCd Voltaje de entrada 120V AC, 60Hz Voltaje de salida 9.8V DC Corriente de carga 24mA Posee 2 LED que indican carga Las dimensiones son 98.6 mm x 66.2 mm x 78.4 mm.	UN	10	$ 167,896	$ 1,678,960
29	Pinza Punta A 90° 6-3/4' Para Abrir Anillos, Mango De Pvc, modelo modelo PA-369,	UN	1	$ 105,400	$ 105,400
30	Juego de Llave ratche o de trinquete de 32 piezas de 1/4" A 3/8" convencionales y melimetricas de acero; 1 Trinquete de 1/4", 1 Trinquete de 3/8", Dados SAE: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", Dados métricos: 6 mm – 19 mm con Extensiones, adaptador, junta universal.	UN	1	$ 528,860	$ 528,860
31	Copa #10 mm hexagonal larga, Medidas de 10 mm, Tipo de cabeza Hexagonal (6 puntas), Longitud Aproximadamente 60–75 mm, Cuadro de accionamiento: 1/4", 3/8" o 1/2" , Materiala acero cromo-vanadio (Cr-V) o acero al cromo-molibdeno (Cr-Mo para impacto)	UN	2	$ 47,120	$ 94,240
32	Copa #11mm hexagonal larga, Medidas de11 mm, Tipo de cabeza Hexagonal (6 puntas), Longitud Aproximadamente 60–75 mm, Cuadro de accionamiento: 1/4", 3/8" o 1/2" (Material Acero cromo-vanadio (Cr-V) o acero al cromo-molibdeno (Cr-Mo para impacto)	UN	1	$ 47,120	$ 47,120



PARTEQUIPOS TOOLS

33	Copa #10 mm, hexagonal corta (dado corto), Medidas: 10 mm, Forma de conexión: Cuadrada para acoplar a trinquetes o llaves de impacto, Forma de trabajo: Hexagonal de 6 puntas para ajuste preciso sobre tuercas y pernos. Longitud: Corta, ideal para trabajos en espacios reducidos, Material: Acero aleado cromo-vanadio (Cr-V), endurecido y templado para alta resistencia, Acabado: Cromado pulido para protección contra corrosión y desgaste	UN	1	$ 30,876	$ 30,876
34	Copa #11mm hexagonal corta (dado corto), Medidas: 11 mm, Forma de conexión: Cuadrada para acoplar a trinquetes o llaves de impacto, Forma de trabajo: Hexagonal de 6 puntas para ajuste preciso sobre tuercas y pernos, Longitud: Corta, ideal para trabajos en espacios reducidos, Material: Acero aleado cromo-vanadio (Cr-V), endurecido y templado para alta resistencia, Acabado: Cromado pulido para protección contra corrosión y desgaste	UN	1	$ 30,876	$ 30,876
35	Llave para tubo de 8" herramienta de tamano mediano, Material: Acero al carbono o acero cromo-vanadio (Cr-V), Cuerpo De Hierro Fundido, Mordaza Forjada En Acero Cromo Molibdeno, Construcción En Vigueta Doble "T" Para Mayor Resistencia Y Durabilidad.	UN	1	$ 235,476	$ 235,476
36	Lllave de tubo industrial 18 in, Material: Acero aleado de alta resistencia (cromo-vanadio, cromo-molibdeno o acero al carbono tratado térmicamente), Dimensiones: alto 20 cm, ancho 20 cm, largo 20 cm., diametro de apertura 2 in, Mordaza ajustable, forjada en acero al carbono, Cuerpo de hierro maleable.	UN	1	$ 127,844	$ 127,844
37	Llave expansiva alemana 12",Longitud: 12 pulgadas, tipo de llave ajustable, diametro de apertura: 1-5/16 pulgadas, Material: Acero cromo-vanadio endurecido y templado, Acabado: Cromado o fosfatado para protección contra corrosión	UN	1	$ 71,796	$ 71,796
38	Llave expansiva alemana 18",Longitud: 18 pulgadas, tipo de llave ajustable, dimensiones: alto 46 cm y ancho 2 cm, Forjado en acero al cromo vanadio 2x más resistentes al desgaste;Con acabado pavonado. Graduación en pulgadas y milímetros. Diseño ergonómico. Longitud: 18" (46 cm). Apertura máxima: 2.1/4" (5.71 cm).	UN	1	$ 203,073	$ 203,073
39	Amarres Plásticos de 20 cm Tensión 40 Libras, color Negro, material nylon, Fabricados en nylon. Seguro automático. Color: Negro. Tensión: 40 Lb. Resistencia a la tensión: 18.1 Kg. Largo: 20 cm. Ancho: 3.5 mm.	UN	50	$ 22,733	$ 1,136,650
40	Amarre Transparente 3,6 X 200 Mm, Ancho : 3.6 mm, Color: Transparente, Largo : 200 mm	UN	100	$ 36,703	$ 3,670,300
41	Amarre Transparente 4,8 X 370 Mm, color transparente, ancho: 4,8 mm, largo 370 cm,	UN	100	$ 76,073	$ 7,607,300
42	Juego De Copas Metricas Ct 1/2 8-32mm 26 Piezas	UN	1	$ 520,573	$ 520,573
43	Extensión de Impacto con Cuadrante 1/2" , Longitud: Largo (usualmente entre 200 mm y 250 mm / 8" a 10"), Material; Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) endurecido, alta resistencia, Acabado superficial, Cromado pulido o satinado, anticorrosión, cuadrante de conexión 1/2" macho (hacia el dado) y 1/2" hembra (hacia el mango), Longitud efectiva Aprox. 200 mm a 250 mm (largo estándar extendido)	UN	1	$ 58,293	$ 58,293
44	Reductor de cuadrante adaptador para Copas 3/4" a 1/2" Torque 14000 In-lb, Dirección de reducción: De 3/4" (hembra) a 1/2" (macho), Entrada (lado herramienta): Cuadro hembra de 3/4" (19.05 mm), Salida (lado copa/extensión): Cuadro macho de 1/2" (12.7 mm), Material, Acero aleado de alta resistencia (generalmente Cr-Mo), alto 4,10 cm y ancho 3.20 cm.	UN	2	$ 88,773	$ 177,546
45	Mango Manija Palanca De Fuerza de Cuadrante 1puLG X 65cm, Tipo de cabezal Fija, Materiales Acero, Apertura máxima 3/4, Con mango antideslizante	UN	1	$ 63,373	$ 63,373
46	Mango Manija Palanca Fuerza Cuadrante 1/2 X 10 PuLG, Material: Acero CRV, Forma: Tipo L, Largo: 10 Pulgadas, Cuadrante: 1/2" Material: Acero CRV, Forma: Tipo L, Largo: 25 Pulgadas 65cm, ancho: 3.5 pulgadas 9cm.	UN	1	$ 73,406	$ 73,406
47	Manómetro Digital de presión de neumáticos, medidor de presión de neumáticos de 220 PSI, Portabrocas de aire de doble cabeza con función de desinflado para coche y camión; DIÁMETRO DEL MEDIDOR: 50mm, MANGUERA DE GOMA RESISTENTE 12", BOTÓN LIBERADOR AIRE, PRESIÓN MÁXIMA: 15 BAR 220 PSI 1500 kPa	UN	1	$ 82,550	$ 82,550
48	Juego de Copas Largas 10 Piezas Cuadrante 1/2, Material de fabricación: Acero Chrome Vanadium Copas trabajo profesional cuadrante de 1/2,Incluye 10 piezas: 8mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 17mm - 19mm - 21mm, Acabado superficial Cromado pulido o mate antideslizante	UN	1	$ 88,773	$ 88,773

Carrera 12 No. 6-50
Barrio El Rosario
E: n_palomi@hotmail.com
T: 833 27 44
C: 320 300 4355

Busque, compare y si encuentra algo mejor. ¡Cómprelo!

COMERCIALIZADORA REPUESTOS NPR



PARTEQUIPOS TOOLS

49	Juego de Copas Estándar Cortas Métricas 10 Piezas Cuadrante 1/2 Pulgada, Fabricados en acero al cromo vanadio. Cuadrante: 1/2" (12.7 mm). Dureza de copas: 50 HRc. Puntas: 6. Medida: Milimetrica, material: Acero al cromo vanadio, alto 15 cm, ancho 3cm, largo 7cm. incluye: 1 Copa hexagonal de 9 mm, 1 Copa hexagonal de 10 mm, 1 Copa hexagonal de 11 mm, 1 Copa hexagonal de 12 mm, 1 Copa hexagonal de 13 mm, 1 Copa hexagonal de 14 mm, 1 Copa hexagonal de 15 mm, 1 Copa hexagonal de 17 mm, 1 Copa hexagonal de 18 mm, 1 Copa hexagonal de 19 mm, 1 Estuche para almacenar las copas.	UN	1	$ 114,173	$ 114,173
50	Copa 21mm, hexagonal corta, Tipo de herramienta Copa hexagonal corta (short socket), Medidas 21 mm, Cuadrante de entrada 1/2" (uso común con trinquete o barra en L), Longitud total Aprox. 30 mm a 38 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Cromado brillante o satinado antideslizante.	UN	1	$ 27,813	$ 27,813
51	Copa 22mm hexagonal corta, Tipo de herramienta Copa hexagonal corta (short socket), Medidas 22 mm Cuadrante de entrada 1/2" (uso común con trinquete o barra en L), Longitud total Aprox. 30 mm a 38 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Cromado brillante o satinado antideslizante.	UN	1	$ 29,083	$ 29,083
52	Copa 21mm hexagonales larga, Tipo de herramienta Copa hexagonal larga (deep socket), Medidas 21 mm, Longitud total, Aprox. 60 mm a 80 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V), tratado térmicamente, Acabado superficial, Cromado brillante, satinado o pulido (resistente a la corrosión).	UN	1	$ 35,588	$ 35,588
53	Copa 22mm hexagonales larga, Tipo de herramienta Copa hexagonal larga (deep socket), Medidas, 22 mm, Longitud tota Aprox. 60 mm a 80 mm, Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V), tratado térmicamente, Acabado superficial Cromado brillante, satinado o pulido (resistente a la corrosión).	UN	1	$ 36,828	$ 36,828
54	Hoja de segueta bimetálica nf1224 NF 1224Rx2Alto 0.008 cm, Ancho 1.27 cm, Largo 31 cm, Tipo de sierra Arco de sierra, Material Acero rápido, Ancho de la hoja, 1.27 cm, Número de dientes 24	UN	4	$ 19,716	$ 78,864
55	Marco de Acero para Segueta 12 Pulgadas 2 Posiciones, Largo 10 cm, Características Arco de alta tensión para 2 posiciones de segueta 90° y 45°. Barra de acero. Mango de aluminio con TPR. Incluye segueta bi-metálica de 12". Para usar con seguetas de 12".	UN	1	$ 73,036	$ 73,036
56	Juego completo en estuche de plastico de llaves TORX desde la T-15 hasta la T-50, Rango de medidas T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50,Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) o Acero S2 endurecido, Tipo de mango En forma de "L", tipo navaja (multiherramienta), o con mango ergonómico, Acabado Pavonado negro, cromado o satinado.	UN	1	$ 53,196	$ 53,196
57	Juego de llaves bristol con Estuche plástico o soporte organizador plegable desde la 1-10 hasta la 1 1/2 - 10 1/2 industriales, Tipo de herramienta: Llaves hexagonales tipo Bristo (Allen), Rango de medidas Desde 1/10" hasta 1-1/2", Formato Llave en forma de "L" con extremos rectos o de bola (ball end) Material Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) o acero al carbono tratado térmicamente, Acabado Pavonado negro, fosfatado o cromado satinado (anticorrosivo)	UN	1	$ 38,688	$ 38,688
58	Hombresolo, Especificaciones: Largo 10" (254 mm), Ancho de mordaza 76.5 mm, Espesor de mordaza 19 mm, Dureza de mordaza 45-60 HRc, Empaque Blister	UN	1	$ 35,588	$ 35,588
59	Hombresolo normal grande de 12", Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado, Con estriado diagonal en sus mordazas, Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas, Con sujeción segura. Ancho de mordaza: 81 mm, Dureza de mordaza: 45-60 HRc, Medida de entrada para llave brístol: 8 mm.	UN	1	$ 74,152	$ 74,152
60	Pinza de sujeción tipo caimán montada sobre brazo articulado o base, tamaño del caimán (longitud de 30–50 mm) Apertura de la mordaza Hasta 10 mm aprox, Material Acero niquelado o inoxidable, Sistema de sujeción Mordaza tipo resorte, con superficie dentada antideslizante, Montaje Base magnética, de tornillo o abrazadera para fijación a banco o bastidor, Longitud del braz De 15 a 25 cm (según modelo) Peso aproximado 100 – 250 g.	UN	1	$ 31,496	$ 31,496
61	Pinza de sujeción con mordaza tipo caimán grande, Tamaño del caimán Largo de 75 a 100 mm, Apertura de la mordaza Hasta 30 mm aprox, Material Acero niquelado o acero con recubrimiento anticorrosión, Sistema de sujeción Resorte de alta tensión o tornillo de bloqueo manual, Montaje Brazo metálico articulado o base fija (magnética o de tornillo), Longitud del brazo (opcional Hasta 30–40 cm, Peso aproximado 300 – 600 g dependiendo del modelo	UN	1	$ 34,100	$ 34,100

Carrera 12 No. 6-50
Barrio El Rosario
E: n_palomi@hotmail.com
T: 833 27 44
C: 320 300 4355

Busque, compare y si encuentra algo mejor. ¡Cómprelo!

COMERCIALIZADORA REPUESTOS NPR



PARTEQUIPOS TOOLS

62	Copas punta TORX desde la T3/8 hasta la T60 ,Tipo de punta TORX (interno),rango de medidas Desde T3/8 hasta T60,Conexión de copa Cuadrante de 1/4", 3/8" y 1/2" (según tamaño de la punta),Tipo de copa Hexagonal (base) con inserto TORX,Longitudes corta30–40 mm) y larga (hasta 75 mm),Material Acero al cromo vanadio (Cr-V) o acero S2 tratado térmicamente,Acabado Cromado mate o brillante, resistente a la corrosión,Presentación Estuche organizador rígido con identificación de medidas	UN	1	$ 53,072	$ 53,072
63	Juego de Copas TORX en estuche plastico desde la T3/8 hasta la T60, Rango de medidas T3/8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60. Tipo de punta TORX macho (hexalobular interno), Conexión al cuadrante 1/4", 3/8" y 1/2" según el tamaño de la punta, Material de fabricación Acero S2 o cromo-vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Acabado Cromado satinado o pulido anticorrosión, Tipo de copa Hexagonal en base con punta integrada tipo TORX, Longitud de copa Corta: 30–45 mm / Larga: hasta 100 mm (según el set).	UN	1	$ 122,636	$ 122,636
64	Juego de Copas punta bristol presentacion en estuche organizador rigido con identificacion de medidas, desde la 3/8 hasta la 14, Rango de medidas Desde 3/8" hasta #14 (puntas Bristol estándar), Tipo de punta Bristol (estrías rectas de 4 o 6 lóbulos), Longitud de las copas 30–75 mm (corta a larga), Material Acero S2 o acero cromo vanadio (Cr-V) tratado térmicamente, Acabado Cromado satinado o fosfatado (anticorrosivo),	UN	1	$ 135,160	$ 135,160
65	Juego de copas estriadas desde la 8 hasta la 24, medidas 10 copas: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm, 21mm, 24mm, Longitudes Estándar: 30–40 mm / Larga: 60–100 mm, Material Acero cromo vanadio (Cr-V) o acero S2, tratado térmicamente Acabado Cromado pulido o satinado anticorrosivo	UN	1	$ 268,708	$ 268,708
66	Juego de copas hexagonales de cuadrante 3/8 desde el 6 hasta el 19, Tamaño del cuadrante (cuadro de inserción): 3/8 pulgadas (9.5 mm), Medidas de las copas: desde 6 mm hasta 19 mm en incrementos estándar (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm), Acero al cromo vanadio (Cr-V) o acero al cromo molibdeno (Cr-Mo) para alta resistencia y durabilidad. Tratamiento térmico de temple y revenido para mayor dureza (aprox. 50-60 HRC), Cabeza hexagonal de 6 caras para un ajuste óptimo a pernos y tuercas, minimizando el desgaste y redondeo de las piezas. Acabado mate o pulido para resistencia a la corrosión y mejor agarre.	UN	1	$ 254,200	$ 254,200
67	Reductor de 1/2" a 3/8",Material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero inoxidable, que proporciona resistencia y durabilidad,Dimensiones:Entrada: Conexión de 1/2" (pulgadas), que se adapta a herramientas o accesorios con esta medida. Salida: Conexión de 3/8" (pulgadas), para herramientas o accesorios con esta medida.Tipo de conexión: Normalmente tiene un diseño de cuadrado que permite un ajuste seguro en las herramientas.	UN	1	$ 25,420	$ 25,420
68	Extencion force 3/8"x10", largo 10\",peso 260 gm,cuadrante de 3/8,material: aleacion en cromo vanadio	UN	1	$ 48,236	$ 48,236
69	Devolvedor de 3/8"x8" Material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero de aleación, lo que proporciona alta resistencia y durabilidad, Dimensiones:Conexión: Cuadrante de 3/8"x8" (pulgadas), que se adapta a herramientas y accesorios de esta medida.	UN	1	$ 97,836	$ 97,836
70	Ratchet Cabeza Redonda Encastre 3/4 Pulgadas, material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero de aleación, tratado térmicamente para mayor resistencia y durabilidad.utilizada para apretar o aflojar tuercas y tornillos, principalmente en trabajos de mecánica o mantenimiento	UN	2	$ 334,676	$ 669,352
71	Ratchet Doble Cuadrante Largo 7 Pulgadas 1/2 Pulgada - 3/8 Pulgadas Covo Material: Generalmente fabricado en acero al carbono o acero de aleación, tratado térmicamente para mayor resistencia y durabilidad.Tamaños incluidos:1/2": Ideal para aplicaciones que requieren mayor torque, como trabajos en motores y sistemas de suspensión.,3/8": Comúnmente utilizado para trabajos generales en automóviles, incluyendo sistemas eléctricos y mecánicos.	UN	1	$ 219,356	$ 219,356
72	Endoscopio Boroscopio Industrial 1080p Cámara Automotriz, Endoscopio flexible, Longitud: 5 mt,Diámetro de la cámara:2,8" ,Resolución de imagen: (1080p), Equipado con luces LED en la punta de la cámara,cantidad de luces: 6,altura: 4 cm , ancho: 6 cm, largo: 7 cm, peso: 481 g, es a prueba de agua, con ranura para tarjeta de memoria,Modelo: generica	UN	1	$ 278,380	$ 278,380
73	Compresimetro Para Motores Diesel X 17 Piezas, universal de 17 piezas, tiene un acoplador rápido de extremo giratorio, con un Manómetro de 1000 PSI / 0-70 bar con válvula de liberación y manguera de 35,5 cm (14 pulg.	UN	1	$ 411,060	$ 411,060
74	Kit para prueba hidroestatica, Presión máxima de trabajo:9000PSI/600BAR/60MPa.Adaptadores: Varios adaptadores que permiten conectar el manómetro a diferentes tipos de sistemas y componentes, como	UN	1	$ 891,064	$ 891,064



PARTEQUIPOS TOOLS

	rradores, bombas de agua, y sistemas de combustible. Conjunto de manguera de prueba:Manguera de prueba: Longitud = 4.9 ft.				
75	Copa 18mm haxagonal larga, Medidas:Diámetro: 18 mm, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 30,876	$ 30,876
76	Copa 19mm haxagonal larga,Tipo: Copa hexagonal larga. Medidas:Diámetro: 19 mm, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 27,032	$ 27,032
77	Copa 3/8 x 18mm haxagonal corta. Peso: 1 kg,Diseño: Dado Estándar métrico 6 Puntas,Sistema de agarre, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 24,552	$ 24,552
78	Copa 3/8 x 19mm haxagonal corta. Peso: 1 kg,Diseño: Dado Estándar métrico 6 Puntas,Sistema de agarre, fabricadas en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 27,156	$ 27,156
79	Copa Hexagonal 3/8 X 16mm Dado Estándar métrico 6 Puntas Fabricado en acero Cromo Vanadio.Acabado en cromo para brindar una resistencia excepcional al óxido.Sistema de agarre, la superficie de agarre redondeada permite una torque 15% mayor y evita el redondeo de tuercas.Mando 3/8 pulg,Tamaño 16 mm.Peso: 1 kg.	UN	1	$ 30,628	$ 30,628
80	Copa 18mm estriada corta, Diámetro: 18 mm, fabricada en acero al carbono o acero aleado, lo que garantiza alta resistencia y durabilidad. Puede incluir un recubrimiento antioxidante para mayor protección.Acabado.	UN	1	$ 35,340	$ 35,340
81	Copa Milimétrica 18 Mm De 6 Puntas Mando 3/8" larga,Tipo: Copa estriada larga, Diámetro: 18 mm, a fabricada en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 32,116	$ 32,116
82	Copa Milimétrica 19 Mm De 6 Puntas Mando 3/8" larga,Tipo: Copa estriada larga, Diámetro: 18 mm, a fabricada en acero al carbono o acero aleado.	UN	1	$ 34,596	$ 34,596
83	Copa Estándar Larga 16 mm de 6 Puntas Cuadrante de 1/2 Pulgada Truper, larga,Fabricada en acero al cromo vanadio Sistema de sujeción Truper-Drive con puntas convexas que aseguran Tipo: Milimétrica. . Medida: 16 mm.Cuadrante: 1/2".Puntas: 6.	UN	1	$ 34,596	$ 34,596
84	Pinza Para Pines Circulares De 8 1/2` (215 Mm). .Aleación de acero forjado, junta con resorte, mango de agarre cómodo,Especificaciones:Longitud: 215 mm,Extensión: 25 mm (1")	UN	1	$ 137,764	$ 137,764
85	Juego De Pinzas Saca Pines 4pcs 7pulgadas,Tipo: Juego de saca pines, Material: acero al carbono o acero aleado diseño,Mango ergonómico recubierto con doble plástico anti-deslizante,Incluye 4 piezas:,1 Pinza recta para abrir,1 Pinza recta para cerrar,1 Pinza curva para abrir,1 Pinza curva para cerrar	UN	1	$ 153,636	$ 153,636
86	Maceta con Cabo Fibra de Vidrio de 16 Lb, Martillo con cabeza de goma o plástico, Ancho:19 cm. Material de la cabeza:Hierro. Espesor:19 cm. Peso:7.3 kg. Tipo de trabajo:Industrial.	UN	1	$ 232,996	$ 232,996
87	Barra Bronce Silicio Redondo Macizo de 2"x15 cm.	UN	1	$ 10,795	$ 10,795
88	Juego de llaves para racor desde 3/8 hasta 1 1/4,Rango: Desde 3/8" (aproximadamente 9.5 mm) hasta 1 1/4"(aproximadamente 31.75 mm).Acero al carbono o acero inoxidable	UN	1	$ 180,213	$ 180,213
89	Pinza Para Fusible Cartucho 1.03 A 2.06 cm; Dimensiones Alto 10.7 pulgadas, Ancho3.2 pulgadas	UN	1	$ 88,773	$ 88,773
90	Herramienta De Prueba De Presión De Aceite 0-140 Psi con manómetro Bourdon Materiales Acero,Tamaño de la conexión,1/4,Posición de la conexión,Inferior	UN	1	$ 240,030	$ 240,030
91	Copa 30mm hexagonales, Material: fabricadas de acero al carbono o acero inoxidable.	UN	1	$ 49,403	$ 49,403
92	Copa 32mm hexagonales, Similarmente, Material: Generalmente están fabricadas de acero al carbono o acero inoxidable..	UN	1	$ 73,533	$ 73,533
93	Taladro inalambrico de 320N.m de 12 voltios, Torque de 320 Nm,Batería: Una batería de 12V,Velocidades Variables: múltiples configuraciones de velocidad	UN	1	$ 571,500	$ 571,500
94	Pistola Neumática Cuadrante de 3/4 Pulgadas Torque 1480n.m, La pistola neumática 3/4 pulgadas, te proporciona un extraordinario torque máximo de 1400 N.m (1090 lb-ft) gracias a su mecanismo de martillo doble.Con una entrada de aire de 3/8 pulgadas NPT y una velocidad libre de 4200 RPM, esta pistola garantiza un rendimiento excepcional.Su construcción resistente se complementa con un consumo de aire de 113 l/min y capacidad de trabajo bajo presiones de hasta 6.3 bar (90 PSI).	UN	1	$ 1,041,400	$ 1,041,400

Carrera 12 No. 6-50
Barrio El Rosario
E: n_palomi@hotmail.com
T: 833 27 44
C: 320 300 4355

Busque, compare y si encuentra algo mejor. ¡Cómprelo!

COMERCIALIZADORA REPUESTOS NPR



PARTEQUIPOS TOOLS

95	Calibrador Digital Pie de Rey 6-pulg, .Características: Fabricado en acero, cuenta con un sensor óptico que lee con precisión hasta 0,01 mm y un microprocesador que decodifica la lectura en una pantalla LCD, fácil de leer.	UN	1	$ 558,800	$ 558,800
96	Llave de polea para filtros, incluye llaves de correa flexible, Llaves de cadena: Tienen una cadena que se envuelve alrededor del filtro para proporcionar un agarre firme.	UN	1	$ 85,725	$ 85,725
97	Kit de multímetro digital TRMS 179 y pinza amperimétrica TRMS 323, Ref. 179-2/IMSK. Incluye: Puntas de prueba TL75, sonda de temperatura tipo K 80BK-A, puntas de cocodrilo AC72, baterías y documentación.	UN	1	$ 5,281,930	$ 5,281,930
98	KIT: SELLO DE CILINDRO HIDRÁULICO ORIGINAL CILINDRO ESTABILIZADOR IZQUIERDO REFERENCIA: 397-5181 Diámetro del cilindro (bore): 100 mm, Diámetro del vástago (rod): 55 mm, Peso del kit: Aproximadamente 0.467 kg Materiales de los sellos: Poliuretano (PU), caucho nitrilo (NBR), politetrafluoroetileno (PTFE), entre otros, Contenido del kit: Incluye todos los sellos necesarios para una reconstrucción completa del cilindro hidráulico, asegurando un sellado eficaz y duradero.	UN	1	$ 1,836,000	$ 1,836,000
99	BOMBA DE COMBUSTIBLE ORIGINAL DEL MINICARGADOR 236D REFERENCIA: 552-5534, Voltaje de operación: 10 a 16 VCC, Tipo de conector: DT de 2 clavijas, Longitud del cable: 90 mm (3,54 pulg), Compatibilidad de fluido: combustible diésel	UN	1	$ 2,494,260	$ 2,494,260
100	FILTRO SEPARADOR DE AGUA Y COMBUSTIBLE REFERENCIA 363-5819, Con especificaciones: Longitud total (pulg): 5,5, Ancho total (pulg): 2,8, Altura total (pulg): 2,8.	UN	1	$ 370,440	$ 370,440
101	FILTRO DE ACEITE MOTOR DE EFICIENCIA ESTÁNDAR ORIGINAL REFERENCIA 377-6969 Tipo de filtro: Rosca – Cartucho, metálico sellado, Nivel de eficiencia: Estándar (Beta 2/20 ≈ 50%), Aplicación: Motores diésel Caterpillar, Diámetro exterior: Aproximadamente 93 mm, Altura total: Aproximadamente 176 mm, Rosca: 1"-16 UN, Material del medio filtrante: Celulosa tratada de alta calidad, Presión máxima de operación: Hasta 7 bar (100 psi), Temperatura de operación: -25 °C a +120 °C Válvula de derivación (bypass): Integrada – presión de apertura típica de 1.03 bar (15 psi), Base: Metálica con junta de sellado resistente a hidrocarburos	UN	1	$ 268,920	$ 268,920
102	FILTRO DE COMBUSTIBLE DE ULTRA ALTA EFICIENCIA ORIGINAL REFERENCIA 416-5884 Tipo de uso: Filtro secundario de combustible (ultra alta eficiencia), Rosca: 1"-14 UNS, Altura: ~ 203 mm, Diámetro exterior: ~ 93 mm, Medio filtrante: Sintético de alta densidad con estructura multicapa, Nivel de eficiencia: Beta 75 ≥ 4 µm(c): ≥ 98.7% de eficiencia, Capacidad de retención de partículas finas: Excelente rendimiento según ISO 19438, Presión máxima de operación: 100 psi (6.9 bar), Resistencia térmica: -40 °C a +120 °, Compatibilidad de fluidos: Diésel (ULSD), biodiésel mezclado, aceite combustible	UN	1	$ 250,560	$ 250,560
103	FILTRO HIDRÁULICO DE EFICIENCIA AVANZADA DE REFERENCIA 421-5479, CAT, Tipo de filtro: Cartucho roscado sellado Nivel de eficiencia: Ultra Alta Eficiencia, Beta 75 (4 µm(c)): 98.7%, Cumple o excede estándares ISO 4548-12, Rosca: 1-14 UNS Altura total: ~ 200 mmDiámetro exterior: ~ 93 mm, Medio filtrante: Sintético multicapa de alta densidad Presión de operación máxima: Hasta 6.9 bar (100 psi), Válvula de derivación: No incluida (sistema depende del motor), Aplicación típica: Motores Caterpillar Tier 4 / Stage IV / V con inyección electrónica de alta presión.	UN	1	$ 628,560	$ 628,560
104	FILTRO SEPARADOR AGUA DEL COMBUSTIBLE DE EFICIENCIA AVANZADA ORIGINAL MARCA CATERPILLAR REFERENCIA: 361-9554	UN	1	$ 379,080	$ 379,080
105	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DEL COMBUSTIBLEDE EFICIENCIA ULTRA AVANZADA ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 156-1200	UN	1	$ 379,080	$ 379,080
106	FILTRO HIDRÁULICO Y DE TRANSMISION PRIMARIO ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 471-7003	UN	1	$ 314,820	$ 314,820
107	FILTRO HIDRÁULICO Y DE TRANSMISION SECUNDARIO ORIGINALCATERPILLAR REFERENCIA: 465-6505	UN	1	$ 1,167,480	$ 1,167,480
108	ACEITE PARA MOTOR CAT DEO ULS 15W40 PRESENTACION 5 GALONES REFERENCIA: 416-9247	UN	1	$ 837,000	$ 837,000
109	ACEITE PARA TRANSMISION TDTO 30 PAIL (5 GALONES) REFERENCIA: 427-0375	UN	1	$ 893,160	$ 893,160
110	GRASA DE LITIO: 3 PCT MO GRASA DE COMPLEJO DE LITIO DE SERVICIO MEDIANO REFERENCIA 452-6006	UN	1	$ 105,840	$ 105,840



111	PASADOR REFERENCIA: 132-4763, Diámetro (pulg): 0,56, Longitud (pulg): 2,99	UN	1	$ 52,920	$ 52,920
112	Cucharón con traba del pasador de 610mm (24") ORIGINAL CATERPILLAR retroexcavadora:referencia 219-3387	UN	1	$ 13,703,364	$ 13,703,364
113	MANGUERA TRANSPARENTE PLASTIFICADA DIAMETRO DE 1" DE 4 METROS	UN	1	$ 30,240	$ 30,240
114	KIT: SELLO DEL CILINDRO HIDRÁULICO ORIGINAL CILINDRO VOLTEO IZQUIERDO CUCHARON REFERENCIA: 234-2593 Diámetro del cilindro (bore): 3 1/4 pulgadas, Diámetro del vástago (rod): 1 7/8 pulgadas, Peso del kit: Aproximadamente 0.14 kg (0.30 lbs), Contenido del kit: Incluye todos los sellos necesarios para una reconstrucción completa del cilindro hidráulico, asegurando un sellado eficaz y duradero.	UN	1	$ 1,446,120	$ 1,446,120
115	KIT: SELLO DE CILINDRO HIDRÁULICO ORIGINAL CILINDRO GIRO REFERENCIA: 377-9352, Diámetro del vástago: 50 mm Diámetro del pistón: 100 mm, Materiales de los sellos: Poliuretano (PU), caucho nitrilo (NBR), politetrafluoroetileno (PTFE), entre otros, Contenido del kit: Incluye todos los sellos necesarios para una reconstrucción completa del cilindro hidráulico, asegurando un sellado eficaz y duradero.	UN	2	$ 1,391,040	$ 2,782,080
116	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 9R-1034, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 830, weight (Kg): 0.896	UN	1	$ 961,200	$ 961,200
117	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 215-7453, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 808, weight (Kg): 0.996	UN	1	$ 1,188,000	$ 1,188,000
118	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8743, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 1080, weight (Kg): 0.843	UN	1	$ 889,920	$ 889,920
119	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8742, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 1145, weight (Kg): 0.803	UN	1	$ 889,920	$ 889,920
120	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8740, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 690, weight (Kg): 0.578	UN	1	$ 889,920	$ 889,920
121	CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA DE ALTA PRESION XT-3 ES, ORIGINAL CATERPILLAR REFERENCIA: 289-8741, ESPEFIFICACIONES: overall length (mm): 710, weight (Kg): 0.601	UN	1	$ 889,920	$ 889,920
122	TUBO DE ACERO INOXIDABLE ORIGINAL DE LA MARCA CATERPILLAR REFERENCIA X261264 PARA ESTABILIZADOR DERECHO DE LA RETROEXCAVADORA 416E - 201-3623	UN	1	$ 783,000	$ 783,000
TOTAL INCLUIDO IVA					**$ 93,247,094**

Validez oferta: 90 días.
Forma de pago: Contado

Sin otro particular,

NESTOR HUMBERTO PALOMINO ROJAS
C.C. N º 12.198.900 de Garzón - Huila
Dirección de correo: Carrera 12 # 6-50/60, Barrio el Rosario
Correo Electrónico: n_palomi@hotmail.com
Teléfono No. 320 300 4355
Garzón - Huila