FICHA TECNICA

02-02-01-002-008 – Materiales y suministros - Dotación (prendas de vestir y calzado)			
HASTA POR VALOR DE $ 459,033.00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	GUANTE DE NITRILO PSD-NI8-L PRESENTACION POR CAJAS DE 100 PARES, TALLAS 8-9 P/N 01-00598	UNIDAD	93

DESCRIPCION TECNICA

Se anexa imagen de referencia del producto a solicitar



CARACTERISTICAS

- AMBIDIESTRO: Un mismo guante se utiliza para ambas manos.Se adaptan perfectamente a la anatomía de cada mano (derecha e izquierda).
- PUNTAS TEXTURIZADAS: Puntas de los dedos micro-texturizados y reforzadas para brindar mayor agarre en seco y en húmedo.
- NO CONTIENEN POLVO: Al ser libres de polvo reduce el riesgo de sensibilización de alérgenos y reduce la resequedad en las manos.
- COMPATIBLE CON PANTALLAS TACTILES: puedes usar estos guantes con tu celular o pantalla táctil., mejorando la productividad del usuario.

<table>
<tr><td colspan="4">02-02-01-003-003-03 Rec 10 - Aceites de petróleo o aceites obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados n. C. P. que contengan por lo menos el 70% de su peso en aceites de esos tipos y cuyos componentes básicos sean esos aceites.</td></tr>
<tr><td colspan="4">HASTA POR VALOR DE $43.828.281,00</td></tr>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>2</td><td>GRASA BAJA TEMPERATURA 33 LIGHT TUBO 5,3 OZ, COLOR BLANCO RANGO DE TEMPERATURAS DESDE -73 °C A +180 °C P/N 5565450-28

Grease for use under a wide range of temperature conditions for light-load applications where there is metal-to-metal or metal-to-plastic friction at low to high speeds

Features
• Superior oxidation resistance
• Wide service-temperature range (-73°C to 180°C)
• Superior low-temperature characteristics
• Compatible with most plastics
• Water-resistant

Composition
• Silicone oil
• Lithium soap

Applications
Ideal for use in roller and conveyer equipment, control cables, electric motors, photographic equipment, optical equipment, measurement equipment, etc. Is also used in refrigerators or freezer equipment.

How to use
Clean points of application. As is usual with lubricating greases, apply or fill by means of a brush, spatula, or automatic lubrication device.

Handling precautions
PRODUCT SAFETY INFORMATION REQUIRED FOR SAFE USE IS NOT INCLUDED IN THIS DOCUMENT. BEFORE HANDLING, READ SAFETY DATA SHEETS AND CONTAINER LABELS FOR SAFE USE, PHYSICAL AND HEALTH HAZARD INFORMATION.

Usable life and storage
When stored between 0°C and 40°C in the original unopened containers, MOLYKOTE® 33 Medium Extreme Low Temperature Grease has a usable life of 60 months from the date of production.

Typical properties
Specification writers: These values are not intended for use in preparing specifications. Please contact your local MOLYKOTE® sales representative prior to writing specifications on this product

<table>
<tr><th>Standard[1]</th><th>Test</th><th>Unit</th><th>Result</th></tr>
<tr><td></td><td>Color</td><td></td><td>White</td></tr>
<tr><td colspan="4">Consistency, density, viscosity</td></tr>
<tr><td>DIN 51 562</td><td>Kinematic base oil viscosity at 25°C</td><td>mm²/s</td><td>100</td></tr>
<tr><td>ISO 2137</td><td>Worked Penetration</td><td>mm/10</td><td>260 – 300</td></tr>
<tr><td></td><td>NLGI class</td><td></td><td>Appr. 2</td></tr>
<tr><td>ISO 2811</td><td>Density at 25°C</td><td>g/cm³</td><td>0.98</td></tr>
<tr><td colspan="4">Temperature Range</td></tr>
<tr><td></td><td>Service temperature range</td><td>°C</td><td>-73 to 180</td></tr>
<tr><td>ASTM D1478-80</td><td>Low-temperature torque test at -73°C</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Initial breakaway torque</td><td>Nm</td><td>207 x 10⁻³</td></tr>
<tr><td></td><td>Torque after 20 min running time</td><td>Nm</td><td>32 x 10⁻³</td></tr>
<tr><td colspan="4">Oil Separation</td></tr>
<tr><td>ASTM D 6184</td><td>Bleed (150°C / 24 h)</td><td>%</td><td>≤ 4.5</td></tr>
<tr><td>ASTM D 6184</td><td>Evaporation (150°C / 24 h)</td><td>%</td><td>≤ 3.5</td></tr>
<tr><td>DIN 51817</td><td>Oil Separation (40°C / 7 days)</td><td>%</td><td>0.9</td></tr>
<tr><td colspan="4">Oxidation resistance</td></tr>
<tr><td>DIN 51808</td><td>Oxidation resistance, (100 h, 99°C), pressure loss</td><td>mbar</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="4">Load-carrying capacity</td></tr>
<tr><td>DIN 51350 pt. 4</td><td>Four-ball weld load (1,500 rpm / 1 min)</td><td>N</td><td>1,400</td></tr>
<tr><td></td><td>Maximum Dn value</td><td>mm/min</td><td>200,000</td></tr>
</table>
[1] DIN: Deutsche Industrie Norm. ISO: International Standardization Organization. ASTM: American Society for Testing and Materials.


</td><td>UNIDAD</td><td>10</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ACEITE RL68H, (PARA MAQUINA DE FREON)</td><td>LITRO</td><td>05</td></tr>
<tr><td>4</td><td>LUBRICANTE CABLES MIL-PRF-32033 (VVL800) 5 GL</td><td>UNIDAD</td><td>01</td></tr>
<tr><td>5</td><td>GRASA LITHIUM PRESENTACION 10 ONZAS P/N: WG516</td><td>UNIDAD</td><td>03</td></tr>
<tr><td>6</td><td>LUBRICANTE PROTECTOR E INHIBIDOR DE CORROSION PRESENTACION EN CANECA 55 GALONES
CARACTERISTICAS:</td><td>UNIDAD</td><td>02</td></tr>
</table>

	PUNTO DE EBULLICIÓN: 150°C (300° F), SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble, PUNTO DE CONGELACIÓN /PUNTO DE VERTIDO: <-63°C (-81 °F) (ASTM D-97), VISCOSIDAD CINEMÁTICA @38° C(100° F): 2.8c St, PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 59°C (138 °F) (TCC), PRESIÓN DE VAPOR: Aerosol – 95-115 psi @ 21° C (70°F) Bulk – 1 psi @ 38° C (100° F), C (ASTM D323), TEMPERATURA DE OPERACIÓN: - 50°C to 150° C (-60° F to 300° F), FUERZA DIELÉCTRICA: 38,000 volts por 0.10 pulgadas, ESPESOR DE PELÍCULA HUMEDA: 50 um (0.002 pulgadas), COLOR: Líquido turbio de color ámbar claro, OLOR: Característico, DENSIDAD DE VAPOR: VOC: >1 24.5% por peso, APARIENCIA: Aerosol – Líquido, LIMITES INFLAMABLES: LEL: 0.6% UEL: 8.0%, GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0.81, PORCENTAJE VOLÁTIL: 70-75% por peso		
7	LUBRICANTE DESPLAZADOR DE HUMEDAD 2 P/N: 09-26100 X GALON	UNIDAD	06
8	LUBRICANTE DESPLAZADOR DE HUMEDAD 1 P/N: 09-25900 X GALON	UNIDAD	10
9	LUBRICANTE DESPLAZADOR DE HUMEDAD 3 P/N: 09-26400 X GALON	UNIDAD	04
10	SOLVENTE METIL ETIL CETONA P/N: MEK PRESENTACION POR 5 GALONES CARACTERISTICAS: • Apariencia: Líquido incoloro. • Olor: Característico, similar a la acetona. • Composición: Es un solvente cetónico. • Viscosidad: Baja viscosidad. • Solubilidad: Completamente soluble en la mayoría de los solventes orgánicos, pero solo parcialmente miscible en agua. Propiedades fisicoquímicas • Punto de ebullición: \(79.64\) °C.Punto de fusión: \(-86\) °C.Densidad: \(805\text{\ kg/m}^{3}\) a \(20\) °C.Masa molar: \(72.11\text{/mol}\). • Inflamabilidad: Altamente inflamable.	UNIDAD	03

			
11	GRASA DIELÉCTRICA PRESENTACION POR 9 GRAMOS REF: 15-05208 **Características Generales** • **Composición:** Generalmente es un compuesto de silicona que no endurece y un espesante, lo que le otorga su consistencia de grasa. • **Aislamiento Eléctrico:** Es un excelente aislante eléctrico (no conductora) diseñado para proteger las conexiones, no para conducir corriente. • **Impermeabilización y Sellado:** Su función principal es sellar y crear una barrera hidrofóbica que mantiene fuera la humedad, el agua, la sal y otros contaminantes. • **Protección contra la Corrosión:** Protege las conexiones y el cableado de la suciedad y la corrosión, prolongando su vida útil. • **Mejora del Rendimiento:** Ayuda a mejorar el rendimiento eléctrico al prevenir fugas de voltaje y la formación de arcos eléctricos, especialmente en condiciones climáticas adversas. • **Lubricación:** Actúa como lubricante para componentes de plástico y goma (hule) sin dañarlos, lo que facilita el montaje y desmontaje de piezas como las botas de las bujías. • **Resistencia a Temperaturas Extremas:** Mantiene sus propiedades en un amplio rango de temperaturas, desde muy bajas hasta altas (algunas formulaciones resisten hasta 200°C).	UNIDAD	02

	• **Presentación:** Se suministra en un envase pequeño de **9 gramos** (o 0.33 onzas), a menudo en formato de sobre o un pequeño tubo/pote, ideal para aplicaciones puntuales o de menor escala.		
12	LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS PRESENTACION POR GALON P/N: 02128	GALON	01

Color Marrón
Olor Ligero olor a petróleo. Cereza.
Punto de fusión / congelación <-58 °F (< -50 °C)
Punto / rango de ebullición 383 °F (195 °C) a 101 kPa
Punto de inflamación 174,2 °F (79,0 °C) Vaso cerrado con etiqueta (líquido dispensado)
Tasa de evaporación <0,1 BuAc
Inflamabilidad Inferior: 0,6 %, Superior: 7 %
Presión de vapor <0,05 mmHg a 20 °C (líquido dispensado)
Densidad de vapor 4,7 (aire=1)
Coeficiente de partición <1
Temperatura de autoignición >442,4 °F (>228 °C)
Viscosidad <7 cSt a 25 °C
Porcentaje de volátiles 92-95 %
Gravedad específica 0,82-0,86 a 20 °C
Contenido de COV 0 % según las Regulaciones de Productos de Consumo estatales y federales de EE. UU.
Rango de temperatura -58 °F a 350 °F
Rigidez dieléctrica 33 kV

02-02-01-003-004-01 Rec – 10 Químicos orgánicos básicos			
HASTA POR VALOR DE $ 16.022.217,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
13	ALODINE 5700 PRESENTACION POR GALON	UNIDAD	01
14	REFRIGERANTE FREON (P/N R134A) N/M 1102771, 30LB	UNIDAD	02

CARACTERISTICAS

LARGO (mm): 245

ANCHO (mm): 240

ALTO (mm): 420

MODELO: Cilindro 30 LBS

APLICACIÓN: Sistema de refrigeración alta temperatura y aires acondicionados. COMPONENTE: El refrigerante R134a es el compuesto químico tetrafluoroetano que consta de dos átomos de carbono, dos átomos de hidrógeno y cuatro átomos de flúor. ACEITE: Sintético PRESENTACIÓN: Cilindro de 30 LBS RANGO DE OPERACIÓN: El refrigerante está diseñado para operar en el rango de temperatura media. El Freon R134A puede usarse en sistemas donde otros refrigerantes se usan oficialmente. PESO: 13,7 KG			
15	BIOCIDAD FP 1.5 REFERENCIA MEP13-078 BIOCIDA PARA COMBUSTIBLE CPC SECTION 01	LITRO	01
16	ALCOHOL ISOPROPILICO 90%-100% CANECA 55 GALONES P/N: TT-I-735 **Especificaciones técnicas:** **Composición:** Alcohol isopropílico (isopropanol) con un porcentaje de pureza de 90% a 100%. **Apariencia:** Líquido transparente e incoloro. **Olor:** Característico, similar a una mezcla de etanol y acetona. **Inflamabilidad:** Es un líquido altamente inflamable. **Solubilidad:** Es miscible en agua y otros solventes orgánicos como alcohol, éter y cloroformo. **Evaporación:** Se evapora por completo sin dejar residuos. 	UNIDAD	02

02-02-01-003-005-01 Rec 10 - Pinturas y barnices y productos relacionados; colores para la pintura artística; tintas			
HASTA POR VALOR DE $ 80.632.584,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
17	PINTURA MIL-PRF-85285 GRIS OSCURO: REFERENCIA DE COLOR 26118 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	04
18	PINTURA MIL-PRF-85285 GRIS CLARO: REFERENCIA DE COLOR 26493 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	06
19	PINTURA MIL-PRF-85285 NEGRO SEMI BRILLANTE: REFERENCIA DE COLOR 27038 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	04
20	PINTURA MIL-PRF-85285 GRIS OSCURO: REFERENCIA DE COLOR 16251 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	01
21	PINTURA MIL-PRF-85285 GRIS CLARO: REFERENCIA DE COLOR 16515 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	01
22	PINTURA MIL-PRF-85285 ROJA: REFERENCIA DE COLOR 21136 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	02
23	PINTURA MIL-PRF-85285 BLANCO: REFERENCIA DE COLOR 27925 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	03
24	PINTURA MIL-PRF-85285 AMARILLO: REFERENCIA DE COLOR 23655 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	02
25	PINTURA MIL-PRF-85285 AZUL: REFERENCIA DE COLOR 25183 (PARTE A & B POR GALON COMPLETO)	UNIDAD	02
26	ANTICORROSIVO FOSFATO DE ZINC VERDE (12 OZ.) A-702 P/N: T-P-1757A	UNIDAD	03
Base de base alquídica de cromato de zinc, color: verde.			

Libre de CFC y compuestos que agotan el ozono, estos cebadores cumplen con los requisitos de COV.

Bueno para aluminio y superficies recubiertas por MIL-C-8514 o DOD-P-15328.

NSN : 8010-00-899-8825

02-02-01-003-005-03 Rec – 10- Jabón, preparados para limpieza, perfumes y preparados de tocador			
HASTA POR VALOR DE $ 42.177.952,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
27	SHAMPÚ: MIL-PRF-85570 TIPO II O MIL-PRF-87937 TIPO IV PRESENTACION CANECA POR 55 GALONES **CARACTERISTICAS:** Limpiador de equipos aeroespaciales que cumple con la especificación MIL-PRF-87937 Tipo IV. Fórmula a base de agua que remueve la suciedad, los aceites, el fluido hidráulico y otras manchas. 	GALONES	220
28	PULIDOR DE ALUMINIO Y FIBRA DE VIDRIO x LATA 2.2 LIBRAS P/N: 09-42415	UNIDAD	03

			
29	AEROSOL PARA LIMPIEZA DE FLEXIGLASS PRESENTACION POR 13 ONZAS EN AEROSOL P/N: PG-C13 	UNIDAD	04

02-02-01-003-005-04 Rec – 10-Materiales y suministros - Productos químicos n. C. P.			
HASTA POR VALOR DE $ 214.492.282,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA.**	**CANTIDAD**
30	SELLANTE PRC 1440 B2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	13
31	SILICONA ROJA ALTA TEMPERATURA TUBO DE 2,8 OZ P/N RTV106	UNIDAD	13
32	SELLANTE PRC 1440 B1/2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	6
33	SELLANTE PRC 1440 A2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	6
34	SELLANTE PRC 1440 A1/2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	6
35	SELLANTE PR 1422 A2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	2
36	SELLANTE SILICONA NEGRA P/N 780 RTV PRESENTACION POR 300 ML	UNIDAD	11

37	SILICONA BLANCA P/N: RTV102 TUBO DE 2,8 OZ	UNIDAD	3
38	SILICONA GRIS P/N: RTV157 TUBO DE 2,8 OZ	UNIDAD	4
39	INHIBIDOR DE CORROSIÓN MARRON MIL-PRF-16173E PRESENTACION LATA DE AEROSOL 13,5 ONZAS	UNIDAD	8
40	SELLANTE PR 1425 B2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	12
41	ADHESIVO EPOXICO 9309,3NA, PARTE A&B (KIT)	UNIDAD	2
42	INHIBIDOR DE CORROSION CA-1000 	UNIDAD	1
43	ADHESIVO P/N: 1300L PRESENTACION DE 947 ML CARACTERISTICAS: Adhesivo 1300 base neopreno de alto rendimiento para hule y juntas. Es un adhesivo amarillo base hule sintético. 	UNIDAD	10

44	SELLANTE PRC P/N: PR-1422 B2 PARTE A&B EN KIT	UNIDAD	2
45	ADHESIVO INSTANTANEO P/N: 495 PRESENTACION POR 20 G	UNIDAD	20
46	PASTA FUNDENTE PARA SOLDADURA P/N: RSF-R80-2 PRESENTACION 56 g	UNIDAD	3
47	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICOS PRESENTACION EN AEROSOL 11 ONZAS P/N 04516	UNIDAD	30
48	ADHESIVO INSTANTANEO P/N: 222 PRESENTACION POR 10ML	UNIDAD	3
49	ADHESIVO INSTANTANEO POR 9,3 GRAMOS P/N:404	UNIDAD	6
50	SILICONA TRASPARENTE PRESENTACION POR 70 ML P/N: SI 595-300 	UNIDAD	1
51	PASTA PARA LAS LINEAS DE FE (COLOR AMARILLO) TUBO DE 1 ONZA P/N 09-25807	UNIDAD	10
52	HYSOL P/N: EA9346.5 PRESENTACION EN KIT DE UN CUARTO DE GALON	UNIDAD	01
53	HYSOL P/N: EA9309.3 PRESENTACION EN KIT DE UN CUARTO DE GALON	UNIDAD	01
54	HYSOL P/N: EA9394 PRESENTACION EN KIT DE UN CUARTO DE GALON	UNIDAD	01
55	PRODUCTO ANTIHIELO PARA AERONAVE P/N: 09-42532	UNIDAD	07
56	PRIMER AEROSOL AMARILLO TT-P-1757B TIPO II P/N: 0084-331	UNIDAD	09

			
57	MIL-PRF-23377K, TIPO I, CLASE C2 AMARILLO 3/1 KIT PART A - B	UNIDAD	05
58	LIMPIADOR CONCENTRADO PARA RUTAS DE GAS DE MOTORES DE TURBINA P/N: B&B™ 3100 PRESENTACION 5 GALONES	GALON	1
59	MICROBMONITOR 2 P/N: 901000020 **CARACTERISTICAS**: El MicrobMonitor®2 (P/N: 901000020, también referido con códigos de producto como ECHA16/MM/02 o MM2-005 para la caja de 5 unidades) es un kit de prueba cuantitativo diseñado para la detección y enumeración de contaminación microbiana (bacterias, levaduras y mohos, incluyendo esporas inactivas) en productos derivados del petróleo y aguas asociadas. **Especificaciones Clave** • **Función del Producto**: Identifica y cuantifica la contaminación microbiana en combustibles, aceites y aguas asociadas mediante unidades formadoras de colonias (CFU, por sus siglas en inglés). • **Método de Prueba**: Utiliza un gel nutriente tixotrópico en una botella de vidrio. Una muestra medida (0.5 ml de combustible/aceite o 0.01 ml de agua) se añade al gel, se dispersa agitando y se incuba. Las colonias microbianas forman puntos visibles de color	UNIDAD	2

	rojo o púrpura que se cuentan directamente 		

02-02-01-003-006-02 Otros productos de caucho			
HASTA POR VALOR DE $ 42.156,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
60	KIT BOQUILLAS TERMINALES ELÉCTRICAS DIFERENTES TAMAÑOS REF: 11-03913 	UNIDAD	1

02-02-01-003-006-03 Rec 10- Semi manufacturas de plástico			
HASTA POR VALOR DE $ 5.153.165,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
61	EMPALME TERMOENCOGIBLE CON ESTAÑO REF: 11-04480	UNIDAD	06
62	EMPALME TERMOENCOGIBLE CON ESTAÑO REF: 11-07902	UNIDAD	05
63	TUBO TERMOENCOGIBLE PRESENTACION POR ROLLO P/N: 11-00700	UNIDAD	05
Presentación: Rollo de 25 FT			
64	TUBO TERMORETACTIL SURTIDO DE COLORES P/N: FP-301	UNIDAD	2
65	TUBO TERMOENCOGIBLE PRESENTACION POR ROLLO P/N: 11-00800	UNIDAD	01
Presentación: Rollo de 25 FT			

66	TUBO TERMOENCOGIBLE PRESENTACION POR ROLLO P/N: 11-01000	UNIDAD	01
Presentación: Rollo de 25 FT			

02-02-01-003-006-09 Rec 10- Otros productos plásticos			
HASTA POR VALOR DE $ 1.740.815,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
67	CINTA ALTA RESISTENCIA GRIS 48 MM X 54 METROS P/N: 09-30900 **CARACTERISTICAS**: De 54 Metros De Longitud X 48 mm De Ancho También se puede aplicar en temperaturas tan bajas como 40°F y se utiliza en temperaturas tan altas como 150°F durante hasta 30 minutos. Se adhiere firmemente a una serie de sustratos, incluyendo plástico, vidrio y hormigón sellado. Adhesión instantánea a una amplia variedad de superficies, incluyendo metal, vidrio, plástico y hormigón sellado, por un adhesivo de goma natural agresivo. La tela tejida permite que la cinta se rasgue fácilmente a mano. El respaldo confortable es bueno para su uso en superficies contorneadas. Buena resistencia a la tracción para agrupar, reparar y sostener de manera ligera.	UNIDAD	06
68	SACA PINES PLASTICO P/N: M81969/14-01	UNIDAD	20
69	SACA PINES PLASTICO P/N: M81969/14-02	UNIDAD	60
70	SACA PINES PLASTICO P/N: M81969/14-03	UNIDAD	60
71	CINTA ELECTRICA DE HULE AUTOFUSIONABLE 23, 18 mm X 9.10 m	UNIDAD	5
72	CINTA DE DUCTOS 6969 PLATA 48 MM	UNIDAD	4

02-02-01-003-007-09 Rec 10- Otros productos minerales no metálicos n. C. P.			
HASTA POR VALOR DE $ 34.971.290,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**

73	DISCOS ABRASIVO DE CERDAS PARA ELIMINACIÓN DE SELLADOR P/N 96939	UNIDAD	20
74	LIJA ADHESIVA P 240 P/N: 09-01578 X 100 UNIDADES	UNIDAD	1
75	ABRASIVO COLOR VINOTINTO ROLLO X(15 CM X 9 METROS) P/N: 7440	UNIDAD	15
76	LIJA ADHESIVA P120 P/N: 09-01560 X 100 UNIDADES	UNIDAD	1
77	SABRA ABRASIVA P/N: 7447 VFN ROLLO X (4in x 30 ft)	UNIDAD	05

02-02-01-004-001 Rec - 10 Metales básicos			
HASTA POR VALOR DE $ $ 1.410.403,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
78	ALAMBRE DE SOLDADURA, SIN PLOMO, 0,5 mm DE DIAMETRO, 217 °C, 250 G P/N: 96SC 400 5C 0.50MM	UNIDAD	01

02-02-01-004-002 Rec -10 Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo)			
HASTA POR VALOR DE $ 31.552.933,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
79	REMACHE CR3213-4-02 o con Diámetro: 1/8", rango de agarre: 0.063" - 0.125", cabezal universal, diámetro nominal, marcas de cabezal y collar de bloqueo visibles después de la instalación, el yunque impulsor de color dorado identifica el tipo de remache de diámetro nominal, manguito de aluminio 5056 por QQ-A-430, vástago de acero 8740 por AMS6322, A-286 por collar de bloqueo AMS5731 y AMS5737.	UNIDAD	70
80	PUNTAS TORQ-SET P/N 28-758ACR	UNIDAD	5
81	ACOPLAMIENTO DE LÍNEA DE AIRE P/N: AHC21D O ACOPLADOR DE LATÓN HEMBRA NPT DE 1/4" CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS DEL P/N: AHC21D	UNIDAD	5
82	RASPADORES DE SELLANTE PART 16582	UNIDAD	11

83	PHILLIPS #1 P/N: SDM221IRB	UNIDAD	30
84	ACOPLAMIENTO DE LÍNEA DE AIRE P/N: AHC21FD	UNIDAD	4
85	ACOPLAMIENTO DE LÍNEA DE AIRE P/N: AHC21MD	UNIDAD	8
86	TAPÓN RACOR MACHO3/8-24 P/N: AN806-3D	UNIDAD	10
87	ADAPTADOR DE LLENADO DE OXÍGENO PARA AVIONES P/N: 173784	UNIDAD	1
88	TAPÓN RACOR MACHO3/4-16 P/N: AN806-8D	UNIDAD	5
89	ANILLO TERMINAL P/N: MS25036-103	UNIDAD	30
90	ANILLO TERMINAL P/N: MS25036-150	UNIDAD	30
91	ANILLO TERMINAL P/N: MS25036-154	UNIDAD	30
92	ANILLO TERMINAL P/N: MS25036-109	UNIDAD	30
93	ANILLO TERMINAL P/N: MS25036-157	UNIDAD	5
94	ANILLO TERMINAL P/N: MS25036-113	UNIDAD	10
95	ALAMBRE DE FRENADO DIAMETRO 0.032 PRESENTACION POR ROLLO P/N MS20995	UNIDAD	5
96	ALAMBRE DE FRENADO DIAMETRO 0.025 PRESENTACION POR ROLLO P/N MS20995C25	UNIDAD	10
97	CINTA ALUMINIO 425 PRESENTACION DE 2" P/N: 09-01383	UNIDAD	3

02-02-01-004-003-02 - Rec 10 Bombas, compresores, motores de fuerza hidráulica y motores de potencia neumática y válvulas y sus partes y piezas			
HASTA POR VALOR DE $ 1.310.825,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
98	BOMBA EXTRACTORA DE LÍQUIDOS DE 1" PULGADA DE DIAMETRO DE TUBO Y RESISTENTE A LUBRICANTES P/N 16857	UNIDAD	05

02-02-01-004-006-03- Rec 10 - Hilos y cables aislados; cable de fibra óptica			
HASTA POR VALOR DE $ 279.210,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**

99	CABLE ELECTRICAL, ALAMBRE ELECTRICO MIL-W-81044/12 PARA EMPUÑADURA GAU19 PRESENTACION EN ROLLO P/N: M81044/12-22-9	UNIDAD	01

02-02-01-004-006-05 Rec - 10 Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas			
HASTA POR VALOR DE $ 14.230.786,00			
ITEM	**DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
100	BOMBILLA INCANDESCENTE PARA EMPUÑADURA GAU19 P/N: M6363/8-7 - MIL-L-6363/8	UNIDAD	05
101	INDICADORES DE LUZ PARA EMPUÑADURA GAU19 P/N: 85110300005504	UNIDAD	02
102	LAMPARA MINIATURA 0.04 AMPS 28V P/N: GE 327	UNIDAD	10

Heiller

ST. ARDILA MUÑOZ HEILLER
ESTRUCTURADOR TECNICO