INFORME DE SUPERVISIÓN

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Unidad y/o Dependencia	FAC - ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN - GRUTE
Fecha del informe	Día: 08 Mes: 09 Año: 2026
Tipo de informe	Parcial X Final ☐
Periodo evaluado	Mes: Agosto Año: 2026
Número de Contrato	046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026
Contratista	STAR LOGISTIC SAS
Objeto	Suministros de equipos, herramientas, materiales e insumos para el soporte logístico del Grupo Técnico de la Escuela Militar de Aviación 'Marco Fidel Suárez'.
Valor del Contrato	$ 277.401.084 COP, Doscientos setenta y siete millones cuatrocientos un mil ochenta y cuatro pesos
Fecha Suscripción Contrato	Día: 31 Mes: 07 Año: 2026
Plazo de Ejecución	Día: 31 Mes: 10 Año: 2026
Forma de Pago	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA pagará al Contratista el valor del contrato así:

NO. PAGO	FECHA DE CORTE PARA FACTURACIÓN	PROYECCIÓN DE PAGO CON EL PAC DEL MES	CORTES DE FACTURACIÓN
1	30 DE SEPTIEMBRE 2026	PAC NOVIEMBRE DE 2026	De acuerdo con facturación y recibo a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte de facturación
2	31 OCTUBRE DE 2026	PAC DICIEMBRE Y/O CXP PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE 2027	De acuerdo con facturación y recibo a satisfacción por parte del supervisor a la fecha de corte de facturación

2. CUMPLIMIENTO CONDICIONES INICIO EJECUCIÓN CONTRATO O CONVENIO

Registro Presupuestal	Número: 179826 Fecha: Día: 31 Mes: 07 Año: 2026
Oficio Aprobación Vigencias Futuras (si aplica)	Número: No aplica Fecha: Día: Mes: Año:
Registro Presupuestal VF	Número: No aplica Fecha: Día: Mes: Año:
Aprobación Garantía de Cumplimiento	Día: 04 Mes: 08 Año: 2026
Aprobación Garantía RCE (si aplica)	Día: No aplica Mes: Año:
Aprobación - Otras Garantías (Cumplimiento - Calidad y correcto funcionamiento de los bienes)	Día: 04 Mes: 08 Año: 2026
Acta de Inicio de Ejecución (si aplica)	Día: 06 Mes: 08 Año: 2026

3. MODIFICATORIOS / SUSPENSIONES

PRIMER MODIFICATORIO	
Fecha firma Modificatorio	Día: No aplica Mes: Año:
Objeto de la Modificación	No aplica
Valor Adicionado / reducción (Si aplica)	$ No aplica [letras] Señale el valor de la adición o reducción.
Nuevo Valor Contrato	$ No aplica [letras] Señale el valor total del contrato después de la adición o reducción
Nuevo Plazo ejecución (Si aplica)	Día: No aplica Mes: Año:
Registro Presupuestal Ajustado	Número: No aplica Fecha: Día: Mes: Año:
Aprobación Garantía Cumplimiento Modificatorio (si aplica)	Día: No aplica Mes: Año:
Aprobatorio Garantía RCE Modificatorio (si aplica)	Día: No aplica Mes: Año:
Aprobación - Otras Garantías	Día: No aplica Mes: Año:

PRIMERA SUSPENSIÓN	
Fecha firma	Día: No aplica Mes: Año:
Objeto de la Suspensión	No aplica
Fecha Reinicio	Día: No aplica Mes: Año:
Observaciones	Ninguna

4. PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO O CONVENIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

5. ESTADO DE EJECUCIÓN (PLAZO VS CUMPLIMIENTO)

Avance Físico	0 % (Teniendo como base el total de ítems solicitados (191 ítems) respecto a los recibidos)
Avance en Tiempo	38,37 %
Estado del Contrato	En ejecución X Ejecutado ☐ Suspendido ☐
Cumplimiento general	Sí X No ☐

6. ESTADO FINANCIERO

Valor del Contrato	$ 277.401.084,00
Valor y Porcentaje de Pagos realizados	$ 0,00 (0 %)
Valor y Porcentaje de Pagos pendientes de realizar	$ 277.401.084,00 (100%)

Pago No.	DESCRIPCION DEL BIEN AERONÁUTICO O SERVICIO	No FACTURA	No ORDEN DE PAGO	FECHA	VALOR ORDEN DE PAGO

				TOTAL PAGOS	

7. CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL (Contratista / Entidad)

Indicar el desempeño del contratista en relación con los términos y condiciones establecidos en los documentos contractuales (pliego de condiciones, invitación pública, solicitud de oferta, propuesta presentada, minuta contrato y demás documentos que hagan parte integral del mismo).

Se deberá adjuntar la documentación soporte que evidencie el **cumplimiento técnico, financiero y legal**, tales como: actas de avance y de recibo (parciales y final), informes de seguimiento detallados, soportes de validación de requisitos (garantías, aportes al sistema de seguridad social, disponibilidad y registro presupuestal), así como cualquier comunicación o requerimiento efectuado al contratista.

La documentación aportada deberá permitir verificar de manera clara y suficiente el cumplimiento del objeto contractual y de los estándares de calidad pactados.

Objeto contractual	Cumple X No cumple ☐ No aplica ☐
Cronograma (Adjuntar)	Cumple ☐ No cumple ☐ No aplica X
Especificaciones técnicas	Cumple X No cumple ☐ No aplica ☐
Pólizas vigentes y aprobadas en la Plataforma SECOP II	Cumple X No cumple ☐ No aplica ☐
Obligaciones contractuales generales y especificas	Cumple X No cumple ☐ No aplica ☐
Clausula Catalogación	Cumple ☐ No cumple ☐ No aplica ☐
Clausula Offset	Cumple ☐ No cumple ☐ No aplica X
Cargue facturas en Plataforma SECOP II	Cumple ☐ No cumple ☐ No aplica ☐
Otras obligaciones de ejecución (ponderables, entregables etc.).	Cumple ☐ No cumple ☐ No aplica X
Acta de Liquidación o Constancia de No Liquidación	Cumple ☐ No cumple X No aplica ☐

7.1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN

7.1.1. AVANCE FISICO DEL CONTRATO

RELACION DEL TIPO DE INSPECCION O REPORTE	EQUIPO	VALOR	*UBICACIÓN DOCUMENTO SOPORTE
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

7.1.2. DESCRIPCION DE BIENES AERONAUTICOS

- 06-ago, se realiza acta de inicio del contrato 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026, que tiene por objeto: Suministros de equipos, herramientas, materiales e insumos para el soporte logístico del Grupo Técnico de la Escuela Militar de Aviación 'Marco Fidel Suárez'.
- 12-ago, se envía correo electrónico al contratista con el acta de inició del contrato en mención para verificación y firma.
- 13-ago, se recibe correo electrónico por parte del contratista indicando una corrección en el acta. Se realiza corrección y se subsana la novedad. Se tramita nuevamente al contratista.
- 24-ago, mediante correo electrónico se envía al contratista el acta de la primera adjudicación de material y se confirma recepción mediante llamada.
- 08-sep, se envía correo electrónico al contratista solicitando se modifiquen las pólizas tiendo en cuenta que "no se registró el nombre completo del beneficiario de la póliza: MDN-FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA-ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ", según lo informado por el Departamento de Compras Públicas de la EMAVI (DECON).
- A la fecha del presente informe de supervisión no se ha recibido material por parte del contratista, sin embargo, se ha mantenido contacto telefónico permanente quienes informar preliminarmente tener lista la primera entrega para el 25 de septiembre del 2026.

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDADES	TIPO DE MATERIAL	
		PROGRAMADO	IMPREVISTO
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
TOTAL			

7.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES

NO APLICA.

7.3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CANTIDAD DE BIENES PENDIENTES Y NOVEDADES QUE SE PUEDAN PRESENTAR POR PARTE DEL PROVEEDOR

Se encuentra pendiente por recibir los ítems y cantidades relacionadas en la primera acta de adjudicación del contrato de suministros, adjunta al presente informe.

8. INCUMPLIMIENTOS / NOVEDADES (Contratista / Entidad)

Contratista	Si: No: X
Entidad	Si: __ _ _No: _X__

Observaciones: Ninguna

9. SEGUIMIENTO A RIESGOS (MATRIZ)

¿Riesgos materializados?	Sí: No: X
¿Posible materialización de riesgos?	Sí: No: X

Observaciones: Ninguna

10. CONCLUSIÓN EJECUTIVA

El contrato se encuentra en su fase inicial, el contratista cuenta con la información técnica, cantidades y elementos requeridos por parte del Grupo Técnico de la Escuela Militar de Aviación “Marco Fidel Suárez’’ para que realice la adquisición de los elementos solicitados.

11. FIRMA (S)

Nombre del Supervisor (Indicar si Principal o Suplente)	TE. CUBILLOS DAVID Suplente	C.C. 1.022.392.176
Acto Administrativo Nombramiento	Resolución No. 001 del 09 de marzo de 2026	
Acta entrega fecha	N/A	
Tipo Novedad	N/A	
Dependencia:	GRUPO DE TÉCNICO EMAVI	
Firma		

Outlook

Solicitud Firma Acta de Inicio

Desde TE. DAVID RICARDO CUBILLOS ORTIZ <DAVID.CUBILLOS@FAC.MIL.CO>
Fecha Mié 12/08/2026 11:31 AM
Para Commercial@starlogistics.com.co <Commercial@starlogistics.com.co>
CC comercial4@starlogistics.com.co <comercial4@starlogistics.com.co>; TE. LEYVER STEVEN RIVERA PICO <LEYVER.RIVERA@FAC.MIL.CO>

1 archivo adjunto (330 KB)
DE-DEAJU-FR-009 FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO O CONVENIO.pdf;

Sneider buenos días. Cordial saludo.

En referencia al contrato No. 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026 que tiene como asunto el "suministros de equipos, herramientas, materiales e insumos para el soporte logístico del Grupo Técnico de la Escuela Militar de Aviación Márco Fidel Suárez", me permito solicitar su apoyo con la firma del acta de inicio del contrato de la referencia.

Lo anterior con el fin de dar continuidad al proceso natural de ejecución de este.

Igualmente quedo atento a sus comentarios y observaciones con respecto al documento adjunto.

Muchas gracias.

TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID RICARDO
Sección Pronostico de Inventarios
Escuadrón Abastecimiento - Grupo Técnico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"
Carrera 8 No. 58-67 Barrio La Base
Cali, Valle del Cauca - Colombia
Tel: +57 (602) 4881000 Ext. 68597
david.cubillos@fac.mil.co



El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aeroespacial Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

Outlook

Solicitud Adjudicación de Material Cto 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026

Desde TE. DAVID RICARDO CUBILLOS ORTIZ <DAVID.CUBILLOS@FAC.MIL.CO>
Fecha Lun 24/08/2026 6:59 PM
Para contratos1@starlogistics.com.co <contratos1@starlogistics.com.co>
CC contratos <contratos@starlogistics.com.co>; comercial6@starlogistics.com.co <comercial6@starlogistics.com.co>; TE. LEYVER STEVEN RIVERA PICO <LEYVER.RIVERA@FAC.MIL.CO>

1 archivo adjunto (274 KB)
Primera Adjudicación Material.pdf;

Señores STAR LOGISTICS buena tardes, cordial saludo.

Por medio del presente me permito solicitar la adjudicación del siguiente material aeronáutico adscrito al contrato No. 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026 de acuerdo a las referencias ofertadas. El material solicitado se encuentra en archivo adjunto a este correo.

Así mismo, me permito solicitar la confirmación de estas tres inquietudes:

1. Por favor confirmar la marca o descripción de entrega del ítem No. 83 (Pintura poliuretano color azul y Ref: PINTURA POLIURETANO AZUL PARA PISO DOS COMPONENTES), si es posible me puedan confirmar imagen del producto
2. Por favor confirmar cual es la referencia de entrega del ítem No. 252 (Extractor de tornillos universal), si es posible me puedan confirmar imagen del elemento.
3. Por favor confirmar que el ítem 147 (REF: 99-9028-6000) sea el PAR, de acuerdo a la referencia ofertada.

Quedo atento a sus comentarios y observaciones.

Muchas gracias.

TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID RICARDO
Sección Pronostico de Inventarios
Escuadrón Abastecimiento - Grupo Técnico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"
Carrera 8 No. 58-67 Barrio La Base
Cali, Valle del Cauca - Colombia
Tel: +57 (602) 4881000 Ext. 68597
david.cubillos@fac.mil.co



El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aeroespacial Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

Outlook

Envío Acta de Inicio Cto 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026

Desde TE. DAVID RICARDO CUBILLOS ORTIZ <DAVID.CUBILLOS@FAC.MIL.CO>
Fecha Lun 24/08/2026 11:01 AM
Para TS22. MARIBEL ZAPATA JAMA <MARIBEL.ZAPATA@FAC.MIL.CO>
CC TE. LEYVER STEVEN RIVERA PICO <LEYVER.RIVERA@FAC.MIL.CO>

1 archivo adjunto (1 MB)
DE-DEAJU-FR-009 FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO FIRMADA.pdf;

Sra Maribel buenos días, cordial saludo.

Me permito enviar el Acta de Inicio del Cto 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026 firmada por el contratista.

Muchas gracias.

TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID RICARDO
Sección Pronostico de Inventarios
Escuadrón Abastecimiento - Grupo Técnico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"
Carrera 8 No. 58-67 Barrio La Base
Cali, Valle del Cauca - Colombia
Tel: +57 (602) 4881000 Ext. 68597
david.cubillos@fac.mil.co

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aeroespacial Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

Outlook

Solicitud ajuste póliza de cumplimiento

Desde TE. DAVID RICARDO CUBILLOS ORTIZ <DAVID.CUBILLOS@FAC.MIL.CO>
Fecha Mar 8/09/2026 6:05 PM
Para Contratos 1 (Star Logistics) <contratos1@starlogistics.com.co>
CC contratos <contratos@starlogistics.com.co>; Comercial 6 <comercial6@starlogistics.com.co>; TE. LEYVER STEVEN RIVERA PICO <LEYVER.RIVERA@FAC.MIL.CO>

Señores Star Logistics buenas tardes.

Cordial saludo,

En atención a la observación realizada por la Oficina Regional de Inspección y Control - BAMFS (ORICO), sobre las Pólizas de Seriedad No. 11-46-101112067 EXP. 10/07/2026 y Cumplimiento No. 1146101113617 EXP. 04/08/2026 del contrato 046-00-J-EMAVI-GRUAL-2026, en donde indican que *"no se registró el nombre completo del beneficiario de la póliza: MDN-FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA-ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ"."*

Se solicita sea ajustada la póliza de cumplimiento diligenciando en el beneficiario: **MDN-FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA-ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ"** y posteriormente sea cargada en el SECOP para verificación y aprobación.

Quedo atento a sus comentarios.

Muchas gracias.

TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID RICARDO
Sección Pronostico de Inventarios
Escuadrón Abastecimiento - Grupo Técnico
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez"
Carrera 8 No. 58-67 Barrio La Base
Cali, Valle del Cauca - Colombia
Tel: +57 (602) 4881000 Ext. 68597
david.cubillos@fac.mil.co



El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aeroespacial Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
*Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El **Medio Ambiente** es responsabilidad de todos.*
*Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. **Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente**.*

PRIMERA ADJUDICACIÓN DE MATERIAL CTO 046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026						
RUBRO PRESUPUESTAL	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR COMPRA**
A-02-02-01-002-007	3	Lona color verde	METRO	10	$ 48.562,00	$ 485.620,00
	4	Lona color negro	METRO	10	$ 54.489,00	$ 544.890,00
	9	Limpiador industrial	ROLLO 70 HOJAS	100	$ 42.027,00	$ 4.202.700,00
	12	Manila en polipropileno	METROS	150	$ 6.650,00	$ 997.500,00
A-02-02-01-002-008	14	Filtro contra material particulado	PAR	10	$ 38.005,00	$ 380.050,00
	15	Guantes plásticos de nitrilo	CAJA 100 EAS	72	$ 34.621,00	$ 2.492.712,00
	16	Overol con capucha	EA	4	$ 39.282,00	$ 157.128,00
	17	Máscara para vapores orgánicos	EA	4	$ 105.316,00	$ 421.264,00
	19	Guantes para soldador	EA	4	$ 22.061,00	$ 88.244,00
	20	Respirador full face para vapores orgánicos	EA	4	$ 449.467,00	$ 1.797.868,00
A-02-02-01-003-002-01	21	Cinta de enmascarar 48 mm	EA	75	$ 26.184,00	$ 1.963.800,00
	22	Cinta de enmascarar 24 mm	EA	83	$ 16.460,00	$ 1.366.180,00
	24	Rollo de papel	ROLLO	4	$ 102.699,00	$ 410.796,00
A-02-02-01-003-003-03	25	Lubricante multipropósito	EA	12	$ 33.346,00	$ 400.152,00
	27	Disolvente tipo varsol	CANECA 55 GLS	1	$ 958.656,00	$ 958.656,00
	28	Aceite de transmisión para cajas automáticas	GALÓN	8	$ 87.834,00	$ 702.672,00
	29	Lubricante en caneca 55 galones	55 GLS	1	$ 5.522.854,00	$ 5.522.854,00
	30	Aceite para motor diésel	55 GLS	1	$ 2.892.253,00	$ 2.892.253,00
	31	Lubricante en tarro 16 oz	TARRO 16 OZ	46	$ 31.171,00	$ 1.433.866,00
	40	Aceite protector tipo 1	TARRO 19 OZ	7	$ 80.722,00	$ 565.054,00
	41	Aceite inhibidor de corrosión tipo 3	TARRO 11 OZ	7	$ 121.926,00	$ 853.482,00
	42	Lubricante de trabajo pesado en spray	TARRO 11 OZ	6	$ 88.005,00	$ 528.030,00
	43	Aceite aeronáutico tipo 300	CUARTO	6	$ 124.952,00	$ 749.712,00
	46	Thinner fino	CANECA 55 GAL	2	$ 1.010.544,00	$ 2.021.088,00
	48	Retardante de adhesión de hielo	CUARTO	1	$ 2.303.000,00	$ 2.303.000,00
	49	Aceite hidráulico H68	BALDE POR 20 LITROS	11	$ 436.002,00	$ 4.796.022,00
	50	Grasa tipo chasis color roja	CANECA 05 GALONES	3	$ 292.304,00	$ 876.912,00
	51	Lubricante seco a base de disulfuro de molibdeno	TARRO POR 11 OZ	5	$ 165.855,00	$ 829.275,00
A-02-02-01-003-004-01	53	Alcohol isopropílico	CANECA 55 GLS	2	$ 2.492.710,00	$ 4.985.420,00
A-02-02-01-003-005-01	54	Removedor de pintura para aeronaves	GALÓN	3	$ 339.215,00	$ 1.017.645,00
	55	Imprimante para compuestos	GALÓN	1	$ 3.214.415,00	$ 3.214.415,00
	56	Pintura aerosol anticorrosiva gris	LATA 300 ML	5	$ 15.848,00	$ 79.240,00
	57	Pintura aerosol color rojo	LATA 300 ML	4	$ 15.546,00	$ 62.184,00
	58	Pintura aerosol color aluminio	LATA 300 ML	5	$ 16.753,00	$ 83.765,00
	60	Pintura poliuretano gris federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	KIT	1	$ 2.418.693,00	$ 2.418.693,00
	61	Pintura poliuretano azul oscuro federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	KIT	1	$ 2.418.693,00	$ 2.418.693,00
	62	Pintura poliuretano naranja federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	KIT	1	$ 2.703.893,00	$ 2.703.893,00
	64	Pintura aerosol color blanco	LATA 300 ML	5	$ 14.206,00	$ 71.030,00
	66	Pintura aerosol color negro brillante	LATA 300 ML	5	$ 14.369,00	$ 71.845,00
	69	Pintura poliuretano blanco federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	KIT	5	$ 2.418.693,00	$ 12.093.465,00
	70	Pintura poliuretano negro brillante federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	KIT	1	$ 2.418.693,00	$ 2.418.693,00
	71	Pintura poliuretano negro semi brillante federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	KIT	1	$ 1.987.480,00	$ 1.987.480,00
	72	Pintura anticorrosiva color gris mate	GALÓN	2	$ 612.537,00	$ 1.225.074,00
	76	Disolvente MEK (metil etil cetona)	CANECA 5 GLS	1	$ 245.986,00	$ 245.986,00
	77	Imprimante en spray color verde	TARRO 12 OZ	10	$ 54.299,00	$ 542.990,00
	78	Adhesivo tipo primer para superficies	EA	7	$ 169.366,00	$ 1.185.562,00
	79	Imprimante para superficies de aluminio y magnesio	KIT	1	$ 1.412.843,00	$ 1.412.843,00
	80	Pintura para radomes	KIT	1	$ 1.432.094,00	$ 1.432.094,00
	81	Pintura alta temperatura	EA	2	$ 1.636.945,00	$ 3.273.890,00
	82	Pintura poliuretano color gris	GALON	1	$ 1.365.263,00	$ 1.365.263,00
	85	Preservante para botas deshieladoras	CUARTO	1	$ 1.585.444,00	$ 1.585.444,00
	86	Brillador para botas deshieladoras	TARRO	1	$ 554.278,00	$ 554.278,00
A-02-02-01-003-005-03	87	Jabón líquido para manos	GALÓN	5	$ 99.990,00	$ 499.950,00
	88	Jabón líquido multiusos	TARRO 500 ML	54	$ 16.191,00	$ 874.314,00
	89	Jabón líquido para ropa	GALÓN	40	$ 40.385,00	$ 1.615.400,00

	90	Shampoo para lavado de aeronaves	55 GLS	3	$ 2.397.115,00	$ 7.191.345,00
	91	Cera autobrillante	EA	5	$ 53.075,00	$ 265.375,00
A-02-02-01-003-005-04	92	Pegante industrial en presentación estándar	TARRO 4000 CC	3	$ 74.433,00	$ 223.299,00
	93	Pegante industrial en presentación botella	TARRO 150 CC	20	$ 35.920,00	$ 718.400,00
	94	Pasta para soldar	EA	5	$ 12.904,00	$ 64.520,00
	95	Fijador de roscas	FRASCO 6MM	5	$ 71.776,00	$ 358.880,00
	98	Limpiador de parabrisas aeronáutico	TARRO	2	$ 64.390,00	$ 128.780,00
	99	Espuma limpiadora	TARRO	2	$ 36.334,00	$ 72.668,00
	100	Sellador compuesto 870 B 1/2	KIT	2	$ 1.768.535,00	$ 3.537.070,00
	101	Sellador adhesivo de silicona blanco en pasta	2,8 OZ	1	$ 197.920,00	$ 197.920,00
	102	Kit de reparación botas deshieladoras	KIT	1	$ 5.877.819,00	$ 5.877.819,00
	103	Adhesivo epóxico aeronáutico EA 9394	KIT	1	$ 1.616.463,00	$ 1.616.463,00
	104	Sellante tipo PR-1005-L	EA	1	$ 1.499.500,00	$ 1.499.500,00
	107	Sellador de poliuretano para juntas	EA	2	$ 52.465,00	$ 104.930,00
	108	Sellante PR 1428 B 1/2 Type VIII	KIT	2	$ 1.315.145,00	$ 2.630.290,00
	109	Sellante PR 1440 A 1/2 Type I	KIT	2	$ 1.036.899,00	$ 2.073.798,00
	110	Sellante PR 1440 B 1/2	KIT	2	$ 1.213.848,00	$ 2.427.696,00
	111	Adhesivo de caucho de alto desempeño	CUARTO	5	$ 402.077,00	$ 2.010.385,00
	112	Adhesivo estructural epóxico EA 9309NA	CUARTO	1	$ 1.156.674,00	$ 1.156.674,00
	113	Resina epóxica de baja viscosidad	EA	1	$ 1.040.874,00	$ 1.040.874,00
	114	Endurecedor epóxico de 30 minutos	LATA X 2LB	1	$ 1.020.768,00	$ 1.020.768,00
	115	Compuesto anticorrosivo	KIT	1	$ 972.544,00	$ 972.544,00
	116	Silicona roja alta temperatura	TARRO 70 ML	20	$ 16.493,00	$ 329.860,00
	117	Compuesto antiseize (COPPER)	TARRO 70 ML	3	$ 130.993,00	$ 392.979,00
	118	Adhesivo instantáneo transparente	TARRO 200 GR	31	$ 60.836,00	$ 1.885.916,00
	120	Sellador de roscas	TARRO 70 ML	2	$ 221.560,00	$ 443.120,00
	121	Limpiador de contactos eléctricos	EA	11	$ 47.154,00	$ 518.694,00
	122	Sellante para empaques y juntas	TARRO 5 ML	1	$ 80.106,00	$ 80.106,00
	123	Inhibidor de corrosión	TARRO 430 ML	3	$ 43.971,00	$ 131.913,00
	124	Indicador de torque	DOCENA	1	$ 285.681,00	$ 285.681,00
	125	Líquido de frenos DOT 4	CUARTO	4	$ 24.851,00	$ 99.404,00
	126	Líquido refrigerante para radiadores	CUARTO	40	$ 24.627,00	$ 985.080,00
	127	Líquido agua y ácido para baterías	CUARTO	20	$ 19.784,00	$ 395.680,00
	128	Sellante de tanques de combustible baja densidad	KIT	2	$ 1.583.360,00	$ 3.166.720,00
	129	Sellante inhibidor de corrosión	KIT	2	$ 1.596.195,00	$ 3.192.390,00
	130	Compuesto sellador de bordes botas deshieladoras	CUARTO	1	$ 1.677.422,00	$ 1.677.422,00
	131	Adhesivo epóxico de curado rápido	KIT	2	$ 112.161,00	$ 224.322,00
	132	Inhibidor de corrosión	TARRO 14.5 OZ	5	$ 110.131,00	$ 550.655,00
A-02-02-01-003-006-01	133	Llanta equipo Gator 6x4	EA	1	$ 618.389,00	$ 618.389,00
	134	Llanta 155 rin 12C	EA	2	$ 231.698,00	$ 463.396,00
	135	Llanta 27 x 10 x -12	EA	1	$ 1.837.909,00	$ 1.837.909,00
	136	Llanta 8.25 - 15NHS	EA	4	$ 1.496.928,00	$ 5.987.712,00
	137	Llanta equipo JP-30	EA	2	$ 586.193,00	$ 1.172.386,00
A-02-02-01-003-006-02	138	Piso color negro	METRO	9	$ 54.943,00	$ 494.487,00
	142	Termoencogible color negro 1/4"	METRO	6	$ 8.125,00	$ 48.750,00
	146	Rodillo de caucho 2” x 2-1/2”	EA	1	$ 835.200,00	$ 835.200,00
	147	Calzos de aviación (PAR)	EA	1	$ 1.691.298,00	$ 1.691.298,00
	148	Sellos para actuador hidráulico	KIT	1	$ 301.655,00	$ 301.655,00
A-02-02-01-003-006-03	149	Vinipel industrial transparente en rollo	ROLLO	3	$ 37.285,00	$ 111.855,00
	150	Rollo plástico burbuja	ROLLO	1	$ 78.610,00	$ 78.610,00
A-02-02-01-003-006-09	151	Conectores eléctricos tipo splices color rojo	PAQUETE POR 50	1	$ 557.134,00	$ 557.134,00
	152	Conectores eléctricos tipo splices color azul	PAQUETE POR 50	1	$ 534.763,00	$ 534.763,00
	153	Kit de prueba microbiológica para combustibles	CAJA X 10 EAS	1	$ 390.646,00	$ 390.646,00
	154	Manguera para aire a presión 1/2 pulgada color rojo	METRO	120	$ 10.299,00	$ 1.235.880,00
	155	Amarras plásticas 7 pulgadas	PAQUETE POR 100	15	$ 85.575,00	$ 1.283.625,00
	156	Amarras plásticas 14 pulgadas	PAQUETE POR 100	15	$ 85.260,00	$ 1.278.900,00
	157	Amarras plásticas 5 pulgadas	PAQUETE POR 100	15	$ 66.022,00	$ 990.330,00
	158	Amarras plásticas 4 pulgadas	PAQUETE POR 100	15	$ 71.248,00	$ 1.068.720,00
	159	Cinta teflón 3/4 pulgada x 15 m	EA	20	$ 9.996,00	$ 199.920,00
	160	Cinta adhesiva de polietileno y lona	EA	12	$ 59.235,00	$ 710.820,00

	161	Cinta aislante	PAQUETE X 10 ROLLOS	30	$ 50.801,00	$ 1.524.030,00
	163	Cinta de embalaje	ROLLO X 100 MTS	110	$ 8.556,00	$ 941.160,00
	164	Cinta de encauchetar	EA	20	$ 64.581,00	$ 1.291.620,00
A-02-02-01-003-007-09	166	Rollo de pulido abrasivo 6"x30ft	EA	6	$ 232.005,00	$ 1.392.030,00
	168	Lija adhesiva circular 6" grano 240	CAJA X 50 EAS	1	$ 250.625,00	$ 250.625,00
	169	Lija adhesiva circular 6" grano 220	CAJA X 50 EAS	5	$ 249.328,00	$ 1.246.640,00
	171	Lija adhesiva circular 6" grano 120	CAJA X 50 EAS	1	$ 250.192,00	$ 250.192,00
	172	Lija adhesiva circular 6" grano 80	CAJA X 50 EAS	2	$ 257.754,00	$ 515.508,00
	173	Material abrasivo para limpieza de bujías	EA	1	$ 48.770,00	$ 48.770,00
	174	Disco de corte 3" diámetro 25,000 RPM	EA	10	$ 17.687,00	$ 176.870,00
	176	Disco de corte para pulidora grande	EA	10	$ 22.437,00	$ 224.370,00
	177	Disco de corte para pulidora pequeña	EA	100	$ 7.203,00	$ 720.300,00
	178	Disco multilija para desbaste	EA	71	$ 52.489,00	$ 3.726.719,00
A-02-02-01-003-008-09	179	Pincel de cerda redonda No. 6	EA	6	$ 2.413,00	$ 14.478,00
	181	Brocha 5"	EA	8	$ 23.036,00	$ 184.288,00
	182	Brocha 2"	EA	9	$ 7.130,00	$ 64.170,00
A-02-02-01-003-009	183	Trapos de limpieza y absorción	BULTO	3	$ 99.514,00	$ 298.542,00
A-02-02-01-004-002	186	Electrodo tungsteno punta verde	EA	2	$ 63.463,00	$ 126.926,00
	187	Electrodo tungsteno punta roja 3/32"	EA	2	$ 63.896,00	$ 127.792,00
	188	Soldadura inoxidable 3/32"	KILOGRAMO	2	$ 147.396,00	$ 294.792,00
	189	Soldadura níquel 1/8"	KILOGRAMO	2	$ 558.091,00	$ 1.116.182,00
	192	Soldadura 6011 1/8"	KILOGRAMO	10	$ 32.481,00	$ 324.810,00
	193	Soldadura 6011 3/32"	KILOGRAMO	24	$ 48.631,00	$ 1.167.144,00
	194	Soldadura 7018 1/8"	KILOGRAMO	15	$ 32.768,00	$ 491.520,00
	195	Manguito cobre serie MS51844	EA	5	$ 4.725,00	$ 23.625,00
	196	Clip acero inoxidable MS21256-2	CAJA X 50 EAS	1	$ 123.025,00	$ 123.025,00
	197	Ojaletes 5/16"	EA	7	$ 238,00	$ 1.666,00
	201	Abrazaderas acero inoxidable 2"	DOCENA	1	$ 30.394,00	$ 30.394,00
	202	Abrazaderas acero inoxidable 5"	DOCENA	1	$ 45.515,00	$ 45.515,00
	203	Abrazaderas acero inoxidable 3/8"	DOCENA	1	$ 21.568,00	$ 21.568,00
	204	Juego de acoples rápidos (kit macho y hembra)	KIT	5	$ 38.896,00	$ 194.480,00
	205	Abrazaderas acero inoxidable 1/2"	DOCENA	2	$ 22.963,00	$ 45.926,00
	206	Extractores de tornillos micro power kit 4 piezas	EA	2	$ 549.185,00	$ 1.098.370,00
	207	Juego de machuelos 5/16"	KIT	2	$ 20.595,00	$ 41.190,00
	208	Juego de machuelos 3/8"	KIT	2	$ 25.204,00	$ 50.408,00
	209	Broca centro HSS #5	EA	1	$ 24.950,00	$ 24.950,00
	210	Juego de machuelos 1/8"	KIT	2	$ 25.809,00	$ 51.618,00
	211	Juego de machuelos 3/16"	KIT	2	$ 25.822,00	$ 51.644,00
	212	Juego de machuelos 5/32"	KIT	2	$ 23.854,00	$ 47.708,00
	213	Juego de machuelos 1/4"	KIT	2	$ 34.592,00	$ 69.184,00
	214	Broca centro HSS #4	EA	1	$ 16.276,00	$ 16.276,00
	215	Broca centro HSS #3	EA	2	$ 16.963,00	$ 33.926,00
	216	Broca centro HSS #2	EA	2	$ 16.578,00	$ 33.156,00
	217	Broca centro HSS #1	EA	2	$ 16.293,00	$ 32.586,00
	218	Juego de brocas 1/16–1/2"	EA	1	$ 3.034.663,00	$ 3.034.663,00
	219	Broca de cobalto 7/64 (3/16)	CAJA X 12	1	$ 106.128,00	$ 106.128,00
	220	Broca de cobalto 5/32	CAJA X 12	2	$ 93.658,00	$ 187.316,00
	221	Broca de cobalto 1/8	CAJA X 12	1	$ 74.912,00	$ 74.912,00
	222	Broca de cobalto 3/32	CAJA X 12	1	$ 71.915,00	$ 71.915,00
	223	Broca de cobalto 1/16	CAJA X 12	2	$ 70.355,00	$ 140.710,00
	224	Abrazaderas acero inoxidable 1"	EA	17	$ 2.530,00	$ 43.010,00
	226	Puntas phillips Nº2	DOCENA	11	$ 11.652,00	$ 128.172,00
	227	Agujas para máquina de coser (paquete x10)	PAQUETE X 10 EAS	4	$ 23.806,00	$ 95.224,00
	230	Cepillo de rueda de latón con vástago	EA	6	$ 60.331,00	$ 361.986,00
	231	Grapa de amarre acero inoxidable	EA	10	$ 15.989,00	$ 159.890,00
	232	Rollo soldadura MIG sin gas	ROLLO	15	$ 93.993,00	$ 1.409.895,00
A-02-02-01-004-003-02	233	Válvulas paracaídas	EA	5	$ 86.039,00	$ 430.195,00
	234	Válvula reguladora de flujo bidireccional	EA	6	$ 194.658,00	$ 1.167.948,00
A-02-01-01-004-004-02	235	Pistola gravedad para pintar boquilla 1.6–1.7 mm	EA	10	$ 106.672,00	$ 1.066.720,00
	252	Extractor de tornillos universal	KIT	1	$ 75.159,00	$ 75.159,00

A-02-02-01-004-004-02	236	Pinza porta electrodo para soldador	EA	1	$ 71.225,00	$ 71.225,00
	237	Pinza porta maza para soldador	EA	2	$ 40.804,00	$ 81.608,00
A-02-02-01-004-006-03	238	Línea eléctrica con recubrimiento	METROS	76	$ 7.233,00	$ 549.708,00
A-02-02-01-004-006-04	239	Baterías alcalinas AAA	EA	87	$ 7.916,00	$ 688.692,00
	240	Baterías alcalinas AA	EA	87	$ 7.944,00	$ 691.128,00
	241	Batería equipo terrestre tipo 31H	EA	12	$ 599.608,00	$ 7.195.296,00
	242	Batería equipo terrestre tipo 4D	EA	4	$ 981.339,00	$ 3.925.356,00
A-02-02-01-004-006-05	243	Bombillos LED 313	EA	4	$ 37.241,00	$ 148.964,00
	244	Bombillos LED 327	EA	4	$ 54.791,00	$ 219.164,00
	245	Lámpara incandescente RT-3.25 Min Bayo 28V	EA	3	$ 15.466,00	$ 46.398,00
	246	Lámpara incandescente estándar	CAJA X10	2	$ 49.033,00	$ 98.066,00
	247	Lámpara luz anticolisión	EA	4	$ 854.562,00	$ 3.418.248,00
A-02-02-01-004-006-02	248	Kit de fusibles automotriz surtido (250 piezas)	KIT	2	$ 130.459,00	$ 260.918,00
A-02-01-01-004-008-02	249	Manómetro rango 0–160 PSI	EA	5	$ 1.024.485,00	$ 5.122.425,00
	250	Equipo de prueba digital de temperatura para turbinas (CALIBRACIÓN VIGENTE)	EA	1	$ 30.356.103,00	$ 30.356.103,00
	251	Escala de carga con panel solar	EA	2	$ 7.217.784,00	$ 14.435.568,00
						$ 256.043.057,00

TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID
Supervisor Suplente

VoBo COMANDANTE GRUPO TÉCNICO
Gerente de Proyecto

Saldo del contrato

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 277.401.084,00	-
VALOR REDUCCIÓN PARCIAL CONTRATO	$ 0,00	-
VALOR ADICIÓN	$ 0,00	-
VALOR FINAL CONTRATO	$ 277.401.084,00	-
VALOR ADJUDICADO MATERIAL	$ 256.043.057,00	-
SALDO POR EJECUTAR	$ 21.358.027,00	-

Rubros

RUBROS MÁXIMO NIVEL	VALOR TOTAL POR RUBRO	VALOR ADJUDICADO	DIFERENCIA
A-02-01-01-004-004-02	$ 12.672.000,00	$ 1.141.879,00	$ 11.530.121,00
A-02-01-01-004-008-02	$ 56.161.124,16	$ 49.914.096,00	$ 6.247.028,16
A-02-02-01-002-007	$ 7.428.477,37	$ 6.230.710,00	$ 1.197.767,37
A-02-02-01-002-008	$ 5.350.596,22	$ 5.337.266,00	$ 13.330,22
A-02-02-01-003-002-01	$ 3.742.928,51	$ 3.740.776,00	$ 2.152,51
A-02-02-01-003-003-03	$ 25.460.899,13	$ 25.433.028,00	$ 27.871,13
A-02-02-01-003-004-01	$ 7.000.000,00	$ 4.985.420,00	$ 2.014.580,00
A-02-02-01-003-005-01	$ 41.477.245,29	$ 41.464.465,00	$ 12.780,29
A-02-02-01-003-005-03	$ 10.450.973,61	$ 10.446.384,00	$ 4.589,61
A-02-02-01-003-005-04	$ 42.099.300,84	$ 42.093.220,00	$ 6.080,84
A-02-02-01-003-006-01	$ 10.275.451,92	$ 10.079.792,00	$ 195.659,92
A-02-02-01-003-006-02	$ 3.372.117,99	$ 3.371.390,00	$ 727,99
A-02-02-01-003-006-03	$ 225.638,15	$ 190.465,00	$ 35.173,15
A-02-02-01-003-006-09	$ 12.009.747,10	$ 12.007.548,00	$ 2.199,10
A-02-02-01-003-007-09	$ 8.557.776,50	$ 8.552.024,00	$ 5.752,50
A-02-02-01-003-008-09	$ 263.814,50	$ 262.936,00	$ 878,50
A-02-02-01-003-009	$ 300.000,00	$ 298.542,00	$ 1.458,00
A-02-02-01-004-002	$ 11.500.329,07	$ 11.500.202,00	$ 127,07
A-02-02-01-004-003-02	$ 1.600.000,00	$ 1.598.143,00	$ 1.857,00
A-02-02-01-004-004-02	$ 190.616,13	$ 152.833,00	$ 37.783,13
A-02-02-01-004-006-02	$ 271.715,72	$ 260.918,00	$ 10.797,72
A-02-02-01-004-006-03	$ 550.000,00	$ 549.708,00	$ 292,00
A-02-02-01-004-006-04	$ 12.504.914,79	$ 12.500.472,00	$ 4.442,79
A-02-02-01-004-006-05	$ 3.935.417,00	$ 3.930.840,00	$ 4.577,00
TOTAL	**$ 277.401.084,00**	**$ 256.043.057,00**	**$ 21.358.027,00**

SE ANEXO LA FICHA TÉCNICA PARA EL PROCESO DE Suministros de equipos, herramientas, materiales e insumos para el soporte logistico del Grupo Técnico de la Escuela Militar de Aviación 'Marco Fidel Suárez'.

ITEM	RUBRO MAXIMO NIVEL	PRODUCTO	PARTE NUMERO O REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR PROMEDIO
1	02-02-01-002-007	Tela color naranja tipo tifón	TELA TIFON NARANJA * Peso en gramos por m2: 130 g/m2 * Ancho: 150 cm * Composición: Poliéster 100% * Tejido: Plano * Estiramiento: Nula * Sublimable: Si Unidad de venta: Metro REF: 0051657 Material vinílico desarrollado para la elaboración de techos y carpas automotrices. Ver más. Colores disponibles Negro Dimensión Ancho 1.4 m	METRO	$ 12.000,00
2	02-02-01-002-007	Abrigo color rojo	DULCEABRIGO ROJO * Material: 100% Algodón. * Tipo de tela: Bayetilla o tela tartán (tela suave con capacidad calorífica y de absorción). * Color: Rojo vibrante. * Características: Alta absorción, suave, no deja pelusa fácilmente, durable ante lavados frecuentes. * Dimensiones : por metros	METRO	$ 14.000,00
3	02-02-01-002-007	Lona color verde	PART. ARAN. UNICOLOR : 59.03.90.00.00. PART. ARAN. ESTAMPADO : 59.03.90.00.00. INFORMACIÓN TECNICA BASE : 22046 TEJIDO : Tejido Plano ANCHO: 151 ± 2 cm ASTM D3774 ANCHO CORTABLE: 149 ± 2 cm ASTM D3774 PESO (MASA/UNIDAD DE AREA): 240 ± 13 g/m2 ASTM D3776 OPC: C REPELENCIA AGUA : Min 80.00 e AATCC 22 ABRASION MARTINDALE - ROTURA: Min 60000.00 ci ISO 12947-2 MALLAS O PASADAS: 17 ± 2 hilo/cm ASTM D3775 / ASTM D8007 CERTIFICADO DE ORIGEN CUMPLE: e VER BENEFICIOS* COMPOSICIÓN : 100.00 % FILAMENTO DE POLIESTER . NORMA AATCC 16 OPC. 3 AATCC 61 AATCC 8/ AATCC 116 ASTM D2261 ASTM D3939 ASTM D5034 ASTM D6797	METRO	$ 92.000,00
4	02-02-01-002-007	Lona color negro	*Referencia Lona Toyota Plus * Beneficios Clave Resistente * Composición PVC * Longitud Rollo 40 m * Aplicaciones de Uso Carpas * color: Negro Unidad de venta: Metro REF: 0051657 Material vinílico desarrollado para la elaboración de techos y carpas automotrices. Ver más Colores disponibles Negro Dimensión Ancho 1.4 m Descripción Material vinílico desarrollado para la elaboración de techos y carpas automotrices. Aplicaciones de Uso Carpas	METRO	$ 92.000,00
5	02-02-01-002-007	Reata nylon negra 1 1/4"	REATA NEGRA NYLON 1 1/4" * Material: 100% Nylon (Poliamida) de alta tenacidad * Ancho: 1 1/4 pulgadas * Color: NEGRO * REATA POLIPROPILENO 78 Referencias de portafolio resaltadas en Azul BLANCO 001 OLIVA TIERRA 052 NEGRO 002 ¿Necesitas un color o tamaño diferente a los que tenemos en el portafolio? ANCHO REATA 20mm 25mm 32mm 38mm 50mm Tejeduría Mínima 6.000 MTS 6.000 MTS 4.000 MTS 4.000 MTS 4.000 MTS - La cantidad final despachada podrá tener una variación de +/- 10%. UNIDAD DE EMPAQUE 20mm a 50mm Todos los colores Rollo sin arandela 250 MTS (5 Rollos x 50 Mts c/u)	METRO	$ 7.000,00
6	02-02-01-002-007	Reata nylon negra 1 1/2"	1 1/2" REATA NEGRA NYLON 1 1/2" * Material: 100% Nylon (Poliamida) de alta tenacidad * Ancho: 1 1/2 pulgadas * Color: NEGRO * REATA POLIPROPILENO 78 Referencias de portafolio resaltadas en Azul BLANCO 001 OLIVA TIERRA 052 NEGRO 002 ¿Necesitas un color o tamaño diferente a los que tenemos en el portafolio? ANCHO REATA 20mm 25mm 32mm 38mm 50mm Tejeduría Mínima 6.000 MTS 6.000 MTS 4.000 MTS 4.000 MTS 4.000 MTS - La cantidad final despachada podrá tener una variación de +/- 10%. UNIDAD DE EMPAQUE 20mm a 50mm Todos los colores Rollo sin arandela 250 MTS (5 Rollos x 50 Mts c/u)	METRO	$ 7.000,00
7	02-02-01-002-007	Reata nylon roja	1 1/4" REATA ROJA NYLON 1 1/2" * Material: 100% Nylon (Poliamida) de alta tenacidad * Ancho: 1 1/2 pulgadas * Color: ROJA *	METRO	$ 7.000,00
8	02-02-01-002-007	Sesgo negro delgado	SESGO NEGRO (DELGADO) * Ancho Delgado:10 mm * ElasticidadNula (Rígido) * ResistenciaAlta al calor (plancha) * TexturaMate / Plana * Pieza de 20m Número de Parte: SESGO NEGRO (DELGADO) Descripción:El sesgo negro delgado de 5 cm es una cinta textil cortada en diagonal al hilo de la tela (en sesgo), lo que le permite adaptarse fácilmente a curvas y bordes irregulares. Está elaborado en tela resistente y flexible, ideal para acabados decorativos o funcionales en proyectos textiles.Su principal uso es en la terminación de bordes en prendas de vestir, ropa de trabajo, tapicería, mantelería, artículos artesanales, decoración y confección en general. El corte en sesgo permite una fácil manipulación y costura, incluso en formas curvas o redondeadas.Este sesgo se presenta en color negro, lo que lo hace versátil y combinable con diversos tipos de tejidos y colores.	METRO	$ 1.500,00
9	02-02-01-002-007	Limpiador industrial	Paños de limpieza X70 , Descripción del producto Paños Multiusos reutilizables para tareas de limpieza de máxima absorción •Con precorte •Composición: Fibras de celulosa y Polipropileno Beneficio: Máxima absorción de líquidos y aceites* Máxima velocidad de absorción de líquidos* Resistencia superior* Remueven la suciedad y la grasa Lavables 4 Especificaciones técnicas del producto Largo paño421 (mm) Ancho paño276 (mm) # de Paños88 paños TexturaPower Pockets ColorBlanco	ROLLO 70 HOJAS	$ 87.000,00
10	02-02-01-002-007	Resorte elástico de coser 1 pulgada	1". RESORTE ELASTICO DE COSER DE 1 PULGADA * Composición65% - 78% Poliéster y 22% - 35% Elastodieno * Elongación140% a 160% * ResistenciaAlta recuperación elástica * COLOR NEGRO	METRO	$ 1.200,00
11	02-02-01-002-007	Resorte elástico de coser 1 cm	1 CM RESORTE ELASTICO DE COSER DE 1 CM * Composición65% - 78% Poliéster y 22% - 35% Elastodieno * Elongación140% a 160% * ResistenciaAlta recuperación elástica * COLOR NEGRO	METRO	$ 1.200,00
12	02-02-01-002-007	Manila en polipropileno	COLOR AMARILLO DE POLIPROPILENO DIAMETRO DE 1/2 PULGADA MANILA EN POLIPROPILENO * Material: 100% Polipropileno * COLOR NEGRO *	METROS	$ 16.000,00
13	02-02-01-002-008	Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos	Cartucho contra vapores orgánicos y gases ácidos Descripción: Cartucho 6003 de la marca 3M utilizados en la pieza facial serie 6000 ó 7000. Pieza facial: Polímero sintético Elemento filtrante: Carbón activado Color: Amarillo Descripción Los cartuchos 3M 6003 usados en la pieza facial Serie 6000 ó 7000 están aprobados para la protección contra vapores orgánicos y gases ácidos. El diseño de estos cartuchos le atribuyen una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad. La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que este se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho. Cartucho 6003 Contra vapores orgánicos y gases ácidos Con respirador de media cara o cara completa	PAR	$ 85.000,00

14	02-02-01-002-008	Filtro contra material particulado	Filtro 2097 (P100) Los filtros 2097 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Se fabrican con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuyen una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. El filtro 3M 2097 ha sido diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas y en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, porque cuenta con un Medio filtrante removedor de olores, recomendado por 3M para la protección contra Ozono y bajos niveles de Vapores Orgánicos.	PAR	$	68.000,00
15	02-02-01-002-008	Guantes plásticos de nitrilo	**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** GUANTES DESECHABLES AMBIDIESTROS FABRICADOS EN NITRILO 100%, LO CUAL LES CONFIERE SUAVIDAD Y SENSIBILIDAD A LA HORA DE SER UTILIZADOS. **NO ESTÉRIL**, CON BUENA RESISTENCIA AL RASGADO, MEJOR AGARRE EN AMBIENTES SECOS, HÚMEDOS Y GRASIENTOS. LIBRE DE POLVO PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS **REGISTRO SANITARIO**: INVIMA 2021DM-0024293 **VIGENCIA:** 04/09/2031 **PRESENTACION COMERCIAL**: MASTER DE 10 DISPENSADORES X 100 UNIDADES LIBRE DE POLVO • GUANTE DE NITRILO NEGRO Y AZUL TALLA M • GUANTE DE NITRILO NEGRO Y AZUL TALLA S • GUANTE DE NITRILO NEGRO Y AZUL TALLA L **FABRICANTE**: ZHONGHONG PULIN MEDICAL PRODUCTS CO., LTD CON DOMICILIO EN CHINA **TIEMPO DE VIDA UTIL**: 5 AÑOS BAJO CONDICIONES RECOMENDADAS DE ALMACENAMIENTO. ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO PROTEGIDO DE LA LUZ, CALOR Y/O HUMEDAD EXCESIVA Y OLORES FUERTES **RIESGO**: IIA **GRAMAJE**: 5.0	CAJA 100 EAS	$	85.000,00
16	02-02-01-002-008	Overol con capucha	Overol con capucha Descripción: Código:TYVCHFSSWHoo0025AL Tela:Tyvek® Diseño:Overol con capucha Costura:Costura cosida Color:Blanco Talla: Mediano y Grande	**TECHNICAL DATA SHEET** **PRODUCT INFORMATION** DuPont™ Tyvek® 500 Xpert/DuPont™ Tyvek® 500 Xpert (Eco Pack). Hooded coverall. Ergonomic-protective design. Stitched external seams. Elasticated wrists, ankles and face. Elasticated waist (glued-in). Tyvek® zipper and flap. White. Eco Pack available - a significant packaging reduction compared to standard packaging. **ATTRIBUTES** Full Part Number: TYCHFSSWHXP/TYCHFSSWHXB Fabric /Materials: TYVEK® Design: Hooded coverall with elastics Seam: Stitched (external) Color: White Other Colors: Blue,Green Sizes: SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X Quantity/Box: 100 per box, individually packed/100 per box, Eco Pack - sustainable packaging concept: 4 units of 25	EA	$	95.000,00
17	02-02-01-002-008	Máscara para vapores orgánicos	Respirador de Media Cara Doble Cartucho Serie 6000 Referencia 6100, 6200, 6300 09/25/2012 Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Composición *Pieza facial en material elástomérico Repuestos: Arnes Válvulas de exhalación Válvulas de inhalación Empaque válvula Especificaciones (Características Técnicas) El material elastomérico es suave para la piel del usuario, reduce la posibilidad de irritación en la piel. Amplio rango de protección en una variedad de aplicaciones, pues la pieza facila se puede utilizar con cartuchos Linea 6000 y filtros de la linea 2000. Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prolongando por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos. Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande(6300). Compatible con los filtros de la Linea 2000, combinación liviana y cómoda, cuando se requiere protección contra material particulado y niveles molestos de gase y/o vapores. Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayotena , que elimina el uso de retenedor. Facil mantenimiento y reducción del nimero de respuestos, por su diseño compacto Diseño de bajo perfil, mayor visibilidad al usuario Aprobaciones NIOSH/MSHA para todas las combinaciones de cartuchos línea 6000 y pre-filtros y los filtros de la línea 2000.	EA	$	320.000,00
18	02-02-01-002-008	Careta para pulir	CARETA PARA PULIR * Material: Policarbonato transparente de alta claridad óptica * Tratamientos: Filtro UV * Sistema de Ajuste: Tipo Ratchet	**CARETA DE ESMERILAR** RACHET VISOR SIN Y CON RIBETE AF **DESCRIPCIÓN** Casquete porta visor fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de suspensión con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico, al igual que visores en malla metálica para labores forestales. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** • Cabezal fabricado en polipropileno de alta densidad. • Protege zona frontal de la cabeza. • Visor levantable para mayor comodidad. • Sistema de ratchet, para un ajuste seguro. • Soporte ideal para uso de viseres de policarbonato. • Alta resistencia. • Posee filtro UV y AF (Antiempañante). • Regulación en la parte superior por medio de PIN. • Mayor resistencia térmica química. • Peso casquete: 280 gramos. • Peso visor: 1360 gramos. **REFERENCIA** COD: Con Ribete, 126.5 gr[2018011604481] COD: Sin Ribete, 126 gr [2018011604521	EA	$	65.000,00
19	02-02-01-002-008	Guantes para soldador	GUANTES PARA SOLDADOR * Material Principal: Cuero de carnaza * Forro Interno: Algodón * Costuras: Hilo de Kevlar® * Refuerzos: Zonas críticas reforzadas en la palma, dedo pulgar * Características Fabricados con carnaza flexible un guante de la gama media para soldadores color dorado con hilo kevlar, un guante que ha cumplido con las especificaciones técnicas para soldadores, un cuero resistente a temperaturas altas, así mismo con un refuerzo para que su manipulación sea segura y tenga más resistencia. Tiene un abrigo protector que permite resistir aún más al calor	EA	$	65.000,00
20	02-02-01-002-008	Respirador full face para vapores orgánicos	REFERENCIA: RESPIRADOR 68P71; RESPIRADOR FULLFACE 6800 REFERENCIA: RESPIRADOR 68P71; RESPIRADOR FULLFACE 6800 Respirador full face para vapores orgánicos Descripción: Respirador rostro completo serie 6000 Marca: 3M Talla: Mediano=6800(M) Pieza Facial Elastómero siliconado Copa Nasal Elastómero siliconado Visor Policarbonato Color Respirador Gris	EA	$	583.000,00
21	02-02-01-003-002-01	Cinta de enmascarar 48 mm	BRADY B-427 – Cinta de Vinilo Translúcido Imprimible por Transferencia Térmica TDS No. B-427 Fecha de vigencia: 20/10/2022 Descripción – General Tecnología de impresión: Transferencia térmica Tipo de material: Vinilo translúcido Acabado: Se suministra en formato auto-laminado, con una zona blanca imprimible y un área translúcida de sobrelaminado. Adhesivo: Acrílico permanente Aplicaciones El B-427 es un material excelente para la identificación de cables y alambres. Este material ofrece buena claridad, conformabilidad y es autoextinguible. Además, presenta una resistencia sobresaliente al agua y al aceite. Cintas Recomendadas (Ribbons) Brady Serie R4300 (negro) Brady Serie R4400 Brady Serie R4500 (colores: rojo, azul, verde) Brady Serie R6200 Brady Serie R6700	EA	$	363.000,00

22	02-02-01-003-002-01	Cinta de enmascarar 24 mm	BRADY B-427 – Cinta de Vinilo Translúcido Imprimible por Transferencia Térmica TDS No. B-427 Fecha de vigencia: 20/10/2022 Descripción – General Tecnología de impresión: Transferencia térmica Tipo de material: Vinilo translúcido Acabado: Se suministra en formato auto-laminado, con una zona blanca imprimible y un área translúcida de sobrelaminado. Adhesivo: Acrílico permanente Aplicaciones El B-427 es un material excelente para la identificación de cables y alambres. Este material ofrece buena claridad, conformabilidad y es autoextinguible. Además, presenta una resistencia sobresaliente al agua y al aceite. Cintas Recomendadas (Ribbons) Brady Serie R4300 (negro) Brady Serie R4400 Brady Serie R4500 (colores: rojo, azul, verde) Brady Serie R6200 Brady Serie R6700	EA	$	363.000,00
23	02-02-01-003-002-01	Cartucho de etiquetadora 3/4"	3M™ POLYURETHANE PROTECTIVE TAPE 8671, TRANPARENT DE 2 INCH DE ANCHO POR 36 YARDAS DE LARGO, ROLLO	ROLLO	$	385.000,00
24	02-02-01-003-002-01	Rollo de papel	PAPEL KRAFT 48", 60 O 90 GRAMOS. REFERENCIA: DESDE 100 CM ANCHO Y 150 METROS LARGO	ROLLO	$	160.000,00
25	02-02-01-003-003-03	Lubricante multipropósito	Descripción del Producto El CRC 5.56 es un producto multiusos con poder de penetración superior que atraviesa el óxido y la corrosión mientras elimina incrustaciones y suciedad. Reduce la necesidad de muchas operaciones de desensamble. Lubrica para un funcionamiento suave y elimina chirridos molestos. Protege los metales contra la corrosión y desplaza la humedad, ayudando a arrancar motores húmedos. Características y Beneficios Eliminador de humedad – para equipos húmedos. Barrera contra la humedad – previene problemas antes de que comiencen. Película protectora – sella la superficie contra la humedad. Lubricante – proporciona lubricación donde penetra, restaurando un funcionamiento suave y eliminando chirridos molestos. No contiene silicona. Penetrante – libera piezas oxidadas o corroídas. Protección contra la corrosión. Limpiador – aplicar en un área corroída, dejar que penetre y luego reparar frotando con un abrasivo ligero.	EA	$	65.000,00
26	02-02-01-003-003-03	Aceite aeronáutico tipo 1	VV-P-236 (Petrolatum). Presentación lata por libra	EA	$	297.000,00
27	02-02-01-003-003-03	Disolvente tipo varsol	VARSOL" Apariencia: Líquido claro, incoloro * Gravedad específica: 0.754 - 0.85 a 15.6 °C * Punto de ebullición: Inicial 149 °C. final 208 °C. * Punto de inflamación: Mínimo 37.7 °C Nombre Comercial: Varsol Sinónimos: Bencolina, Solvente, nafta VMP: disolvente Stoddard, espíritu mineral Fórmula Química: Mezcla de hidrocarburos alifáticos y aromáticos producto de la Destilacion de naftas. CAS: 8032-32-4 2. USOS Empleado a nivel industrial y doméstico como agente de limpieza. Utilizado para remover productos de superficies para su oltalmicmto. Tiene emple aplicación como diluyente en la fabricación o uso de pinturas base aceite 3. PROPIEDADES FISICAS Apariencia: Líquido claro de olor punzante característico. Rango de ebullición: Inicial: 149°C, final: 208°C Temperatura de inflamación: Mínimo 37.7°C (vaso cerrado) Gravedad específica: 0,754-0,82 a15,6°C(agua=1). Densidad de vapor: 4,6 (aire=1). Velocidad de evaporación: 0,1 (Acetato de butilo=1) Temperatura de autoignición: 235°C. Umbral de olor: < 1ppm (5 mg/m3). Límites de explosividad: Inferior: 0,8% a 100°C. Superior: 6% Solubilidad: Insoluble en agua	CANECA 55 GLS	$	1.650.000,00
28	02-02-01-003-003-03	Aceite de transmisión para cajas automáticas	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXTRA LINNER ATF DEXRON III es un lubricante de alto rendimiento para transmisiones automáticas y sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola e industrial. Está fabricado con bases refinadas de alto índice de viscosidad y un excelente paquete de aditivos para su utilización en cajas automáticas y sistemas que requieran la especificación DEXRON III. PROPIEDADES TÍPICAS **CARACTERÍSTICAS** / **METODO ASTM** / **VALORES TIPICOS** Viscosidad 100 °C / D-445 / 7.3 Viscosidad 40 °C / D-445 / 34 Punto de Inflamación °C / D-92 / 180 Punto de Escurrimiento °C / D-97 / -48 Índice de Viscosidad / D-2270 / 175 Densidad 15 °C / D-52 / 0.864	GALÓN	$	187.000,00
29	02-02-01-003-003-03	Lubricante en caneca 55 galones	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO WD-40 Producto Multiusos lubrica piezas móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes. Protege contra el óxido y la corrosión en elementos como herramientas y equipos deportivos. Penetra para liberar piezas corroídas o atascadas como tuercas, pernos, válvulas y cerraduras. Elimina rápidamente adhesivos, corrosión y pintura. Desplaza la humedad para restaurar equipos de agua, como motores, bujías y herramientas eléctricas. **3 - Composición/información sobre ingredientes** **Ingrediente** / **#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)** / **Por ciento en peso** / **Clasificación GHS** Hidrocarburo alifático / 64742-47-8 / 50-70% / Líquido inflamable - Categoría 3 Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso) Aceite a base de petróleo / Mezcla / <25% / No peligroso. Dióxido de carbono / 124-38-9 / 2-3% / Asfixiante simple Gas bajo presión - Gas comprimido Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.	55 GLS	$	9.200.000,00
30	02-02-01-003-003-03	Aceite para motor diésel	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Es un aceite multigrado de alto rendimiento formulado con bases parafínicas hidrogenadas GRUPO II con altos índices de viscosidad y un paquete de aditivos de la mejor calidad que le confieren las propiedades necesarias para la protección de motores Diesel y Gasolina cuatro tiempos sometidos a severas condiciones de trabajo constante, proporcionando una efectiva lubricación. Están formulados para motores con trabajo severo y amplio rango de condiciones climáticas. PROPIEDADES TÍPICAS ACEITE DE TRANSMISION PARA CAJAS AUTOMATICAS * fluido tipo ATF Dexron III / Mercon * Color: Rojo * Punto de Inflamación: > 190°C. **CARACTERÍSTICAS** / **METODO ASTM** / **VALORES TÍPICOS** TBN / D-2896 / 10.5 Viscosidad 100 °C / D-445 / 14.5 Punto de Inflamación °C / D-92 / 231 Punto de Fluidez °C / D-97 / -32 Índice de Viscosidad / D-2270 / 130 Cenizas Sulfatadas % / D-874 / 1.43 Gravedad API / D-287 / 28.1 Fósforo % / / 0.132 Zinc % / / 0.15	55 GLS	$	4.500.000,00
31	02-02-01-003-003-03	Lubricante en tarro 16 oz	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO WD-40 Producto Multiusos lubrica piezas móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes. Protege contra el óxido y la corrosión en elementos como herramientas y equipos deportivos. Penetra para liberar piezas corroídas o atascadas como tuercas, pernos, válvulas y cerraduras. Elimina rápidamente adhesivos, corrosión y pintura. Desplaza la humedad para restaurar equipos de agua, como motores, bujías y herramientas eléctricas. **3 - Composición/información sobre ingredientes** **Ingrediente** / **#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)** / **Por ciento en peso** / **Clasificación GHS** Hidrocarburo alifático / 64742-47-8 / 50-70% / Líquido inflamable - Categoría 3 Toxicidad por aspiración - Categoría 1 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única - Categoría 3 (efectos sobre el sistema nervioso) Aceite a base de petróleo / Mezcla / <25% / No peligroso. Dióxido de carbono / 124-38-9 / 2-3% / Asfixiante simple Gas bajo presión - Gas comprimido Nota: Los porcentajes exactos son un secreto industrial.	TARRO 16 OZ	$	52.000,00
32	02-02-01-003-003-03	Aceite preservativo	Descripción del Producto El VpCI-326 es un aditivo inhibidor de corrosión para aceites hidráulicos y conjuntos de cajas de engranajes. El VpCI-326 funciona eficazmente bajo condiciones adversas de 100% de humedad relativa y en presencia de especies corrosivas como cloruros, compuestos de azufre o sulfuro de hidrógeno. El VpCI-326 no contiene cromatos, nitritos ni inhibidores de fosfato peligrosos. El VpCI-326 utiliza los mejores destilados parafínicos de petróleo como portadores. Posee un punto de inflamación extremadamente alto, lo que mejora la seguridad en planta en comparación con protectores comunes de aceite. El VpCI-326 se suministra en forma concentrada, lo que permite una fácil dilución con aceites lubricantes, hidráulicos o preservativos, reduciendo costos de envío e inventario. El VpCI-326 es un inhibidor de corrosión de amplio espectro, eficaz no solo en metales ferrosos, sino también en zinc, aluminio, acero galvanizado, cobre, cadmio, plata, latón y muchas otras aleaciones.	EA	$	517.000,00
33	02-02-01-003-003-03	Fluido hidráulico ATF Dexron IID/III	ATF DEXRON IID / DEXRON III H MERCON	CUARTO	$	85.000,00
34	02-02-01-003-003-03	Grasa aeronáutica tipo 55M	DOW 55M / PRESENTACIÓN POR 100 GRAMOS	EA	$	605.000,00

35	02-02-01-003-003-03	Grasa aeronáutica tipo 5	Descripción del Producto La Grease 5 es una grasa de alta temperatura compuesta de aceite mineral espesado con Microgel®, que posee una buena capacidad de carga. Está inhibida contra la oxidación y la corrosión, y tiene una excelente resistencia al agua. El rango útil de temperatura de operación es de –23 °C a +177 °C. La AeroShell Grease 5 es particularmente eficaz para su uso como grasa para rodamientos de ruedas, especialmente cuando las velocidades de aterrizaje son altas, y es adecuada para la lubricación de accesorios de aeronaves y motores que operan a altas velocidades y temperaturas relativamente elevadas, por ejemplo: magnetos, generadores y arrancadores. Para la lubricación de rodamientos de rodillos que deben arrancar a temperaturas tan bajas como –23 °C, se debe permitir un período adecuado para que la grasa se canalice. Version 2.11 Revision Date: 07.04.2023 SDS Number: 800001016179 Date of last issue: 03.03.2023 Print Date 13.06.2023 Chemical name / CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number / Classification / Concentration (% w/w) Disodium sebacate / 17265-14-4 241-300-3 / Eye Irrit. 2; H319 / 1 - 3 Alkaryl amine / 68411-46-1 270-126-1 01-2119491299-23 / Repr. 2; H361 / 1 - 2.9	EA	$ 198.000,00
36	02-02-01-003-003-03	Grasa aeronáutica tipo 22	Descripción del Producto La Grease 22 es una grasa avanzada de propósito general, versátil, compuesta de aceite sintético de hidrocarburo espesado con Microgel®, que ofrece características de rendimiento sobresalientes. Se incluyen aditivos apropiados para lograr la resistencia necesaria a la oxidación y la corrosión, propiedades antidesgaste y capacidad de carga. El rango útil de temperatura de operación es de –54 °C a +177 °C. La AeroShell Grease 22 está especialmente recomendada para su uso en condiciones de operación severas, como cargas elevadas en rodamientos, altas velocidades, amplio rango de temperaturas de operación y, particularmente, donde se requiere una larga retención de la grasa y alta resistencia al lavado por agua. El amplio rango de aplicaciones incluye: Rodamientos de ruedas de aeronaves, Accesorios de motores, Sistemas de control, Actuadores, Tornillos mecánicos (screw-jacks), Servomecanismos y motores eléctricos, Rodamientos de rotor de helicópteros, Instrumentos, Lubricación del fuselaje, Pasadores de bisagra, Uniones estáticas,Trenes de aterrizaje La AeroShell Grease 22 contiene aceite sintético de hidrocarburo y no debe utilizarse en contacto con materiales de sellado incompatibles. Substance / Mixture : Mixture Chemical nature : Synthetic hydrocarbon oil grease thickened with clay, containing additives. Hazardous components Chemical name / CAS-No. / Classification / Concentration (% w/w) Alkaryl amine / 36878-20-3 / Aquatic Chronic4; H413 / 1 - 3 Aryl amine / 51772-35-1 / Aquatic Chronic4; H413 / 1 - 3 Propylene Carbonate / 108-32-7 / Eye Irrit.2A; H319 / 1 - 3 Disodium sebacate / 17265-14-4 / Eye Irrit.2; H319 / 1 - 3 For explanation of abbreviations see section 16.	EA	$ 220.000,00
37	02-02-01-003-003-03	Grasa aeronáutica GN 3058	GN3058	KG	$ 1.122.000,00
38	02-02-01-003-003-03	Aceite aeronáutico363 o MIL-PRF-7870	363 es una mezcla altamente refinada de base de petróleo y aditivos, que proporciona excelente resistencia a la oxidación, protección contra la oxidación y limita la corrosión galvánica. El 363 está diseñado para usarse como un aceite lubricante de propósito general para bajas temperaturas, en un rango de operación de –65 °F a 250 °F (–54 °C a 122 °C). Es especialmente útil donde se requiere un aceite ligero con baja tasa de evaporación que además proporcione protección contra la oxidación. 363 cumple con los requisitos y está calificado bajo la norma MIL-PRF-7870C. Este fluido está identificado con el Código OTAN: O-142. Vida Útil (Shelf Life) El 363 tiene una vida útil máxima recomendada de 6 años a partir de la fecha de fabricación. Esta vida útil supone que el producto se almacene en su empaque original, sin abrir, y en condiciones de temperatura ambiente.	EA	$ 2.992.000,00
39	02-02-01-003-003-03	Aceite lubricante penetrante multipropósito	5-56 CRC	GALÓN	$ 65.000,00
40	02-02-01-003-003-03	Aceite protector tipo 1	LPS1 Características Proporciona una película lubricante seca y delgada. Resiste la acumulación de aceite, polvo y suciedad. Ideal para mecanismos delicados. Elimina depósitos de carbono en las superficies. Desplaza la humedad. Seguro en pintura, tela y la mayoría de plásticos. Usado mundialmente en aviación. Afloja piezas oxidadas o congeladas. Cumple con la normativa de VOC en los 50 estados de EE. UU. **PROPERTIES** Appearance / Physical State: Aerosol: Gas, Bulk: Liquid Color: Amber Odor: Characteristic Melting / Freezing Point: <-58°F (<-50°C) Boiling Point / Range: 415.4°F (213°C) Flash Point: 174.2°F (79.0°C) Tag Closed Cup (dispensed liquid) Evaporation Rate: < 0.1 (BuAc = 1) Flammability: Aerosol: lower 0.6%, upper 7% Bulk: Not applicable Vapor Pressure: < 0.05 mm Hg @ 20°C Vapor density: > 1 (air = 1) Density: 0.79 - 0.81 @ 20°C (relative) Water Solubility: Not soluble. Partition Coefficient: < 1 Auto-Ignition Temperature: > 442.4°F (> 228°C) Viscosity: < 3.8 cSt @ 25°C Percent volatile: 95 - 96% VOC Content: 0.4% per US State & Federal Consumer Product Regulations Propellant: Carbon Dioxide Dielectric Strength: 32 kV Temperature Range: -60°F to 350°F	TARRO 19 OZ	$ 160.000,00
41	02-02-01-003-003-03	Aceite inhibidor de corrosión tipo 3	LPS 3 Características Protege hasta por 2 años en interiores. Previene la oxidación y la corrosión. Seguro en todos los metales. Seguro para usar en caucho, tela, plásticos y pinturas. Inhibe la exfoliación y la corrosión filiforme del aluminio. Seguro en todos los metales. Penetra para desplazar la humedad. **PROPERTIES** Appearance / Physical State: Cloudy. Liquid. Color: Brown. Odor: Mild. Cherry. Boiling Point / Range: Aerosol: Not Available, Bulk: 320 - 392°F (160 - 200°C) Flash Point: Aerosol: 64.4°F (18.0°C), Bulk: 104.5°F (40.3°C) TCC Evaporation Rate: Aerosol: 161 (Ethyl Ether), Bulk: 0.2 (butyl acetate=1) Flammability: Flammability limit: Lower = 0.6%, Upper = 6% Vapor Pressure: Aerosol: Not Available, Bulk 2.6 mm Hg @20°C Vapor density: Aerosol: Not Available, Bulk 4.8 Water Solubility: Insoluble. Auto-Ignition Temperature: 446°F (230°C) Viscosity: Aerosol: Not Available, Bulk: 20 - 550cP Density: Aerosol: 7.28 lb/gal, Bulk: 6.82 lb/gal Percent volatile: Aerosol: 63-82 %, Bulk: 78.45% Specific Gravity: Aerosol: 0.87, Bulk: 0.81 @ 20°C Propellant: Aerosol: Carbon Dioxide, Bulk: N/A VOC Content: Aerosol: 62.8%, Bulk: 75.58% Dielectric Strength: 15.6 kV	TARRO 11 OZ	$ 258.000,00
42	02-02-01-003-003-03	Aceite inhibidor de corrosión tipo 2 spray	Características Lubricante y penetrante fuerte, multipropósito, con protección anticorrosiva adicional. Proporciona una película aceitosa ligera que no se seca. Reduce el desgaste causado por la fricción y la corrosión. Afloja piezas oxidadas o congeladas. Brinda protección superior contra la corrosión de piezas metálicas durante el envío. Protege piezas metálicas durante el almacenamiento en interiores hasta por un año. No contiene silicona. Desplaza la humedad. Seguro para usar en la mayoría de plásticos, cauchos y pinturas. **PROPERTIES** Appearance / Physical State: Aerosol: Gas, Bulk: Liquid Color: Brown Odor: Slight petroleum odor. Cherry. Melting / Freezing Point: <-58°F (< -50°C) Boiling Point / Range: 383°F (195°C) @ 101kPa Flash Point: 174.2°F (79.0°C) Tag Closed Cup (dispensed liquid) Evaporation Rate: VO1 BuAc Flammability: Lower: 0.6%, Upper: 7% Vapor Pressure: <0.05 mmHg @ 20°C (dispensed liquid) Vapor density: 4.7 (air=1) Partition Coefficient: >1 Auto-Ignition Temperature: >442.4°F (>228°C) Viscosity: >7 cSt @ 25°C Percent volatile: 92-95% Specific Gravity: 0.82-0.86 @ 20°C VOC Content: 0% per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations Temperature Range: -58°F to 350°F Dielectric Strength: 13kV Propellant: CO2	TARRO 11 OZ	$ 172.000,00
43	02-02-01-003-003-03	Aceite aeronáutico tipo 300	ALTERNO: BRAYCO 300, Descripción del Producto El Castrol Brayco™ 300 es una mezcla de aceite de petróleo altamente refinado con aditivos adecuados que proporcionan prevención de la corrosión, resistencia a la oxidación y protección contra la corrosión galvánica en sistemas bimetálicos de latón-acero. Su viscosidad es similar a la de un aceite ligero para máquinas. El Brayco 300 es un aceite desplazador de agua para aplicaciones de propósito general en bajas y medias temperaturas (–70 °F a 300 °F / –57 °C a 149 °C). Aceite aeronáutico tipo 300 Descripción: Brayco 300 Marca: Castrol Uso: Anticorrosivo/lubricante Tamaño: Cuarto de galón Test / Method / Units / Specification Requirements / Result API Gravity / ASTM D287 / Degrees / Report / 29.75 Specific Gravity @15°C/60°F / Table 5 / / Report / 0.883 Density @15°C/60°F / Table 5 / Lb/gal / Report / 7.35 Color / ASTM D1500 / / 7.0 Maximum / 1 Pour Point / ASTM D97 / °C/°F / -57/-70 Maximum / -57/-70 Viscosity, cSt @-40°C/-40°F @-40°C/-40°F @-54°C/-65°F / ASTM D445 / cSt / 11 Minimum 7,900 Maximum 60,800 Maximum / 11.2 3,382 25,038 Flash Point, COC / ASTM D92 / °C/°F / 135 Minimum / 140/285 Precipitation Number / ASTM D91 / ml / 0.05 Maximum / 0 Evaporative Loss, 22 hours @100°C/212°F / ASTM D972 / % wt / 25 Maximum / 10.00 Corrosion-Oxidation Stability, 168 hours @121 °C/250°F: Corrosion, Pitting, or Etching / FTM 5308 / / / None / None Copper, weight change / / mg/cm2 / 0.2 Maximum / -0.006 Steel, weight change / / mg/cm2 / 0.2 Maximum / +0.008 Aluminum, weight change / / mg/cm2 / 0.2 Maximum / +0.011 Magnesium, weight change / / mg/cm2 / 0.2 Maximum / +0.010 Cadmium, weight change / / mg/cm2 / 0.2 Maximum / +0.002 Change in Viscosity @-40°C/-40°F / / % change / 5 to -25 / +4.6 Change in Neutralization No. / / / / 0.20 Maximum / 0.05 Insoluble Materials and Gum / / / / None / None Test / Method / Units / Specification Requirements / Result Copper Strip Corrosion, 3 hours @100°C/212°F / ASTM D130 / / 2a Maximum / 1 Humidity Cabinet SB Panels, 192 hours / FTM 5323 / Pass/Fail / Pass / Pass Water Displacement / FTM 3007 / Pass/Fail / Pass / Pass Water Stability / / Pass/Fail / Pass / Pass Low Temp. Stability, 72 hours @ -54°C/-65°F / FTM 202 / Pass/Fail / Pass / Pass Corrosiveness, 16 days (240 Grit) / FTM 5322 / Pass/Fail / Pass / Pass Film Characteristics / Spec / Pass/Fail / Pass / Pass Removability / Spec / Pass/Fail / Pass / Pass Four-ball Wear Test, AWSD / ASTM D4172 / mm / I Maximum / 0.55 Workmanship / Spec / Pass/Fail / Pass / Pass	CUARTO	$ 253.000,00
44	02-02-01-003-003-03	Grasa tipo 111	MOLYKOTE® 111 Compound Grasa tipo 111 Descripción: Molykote compound 111 Tamaño: Tubo de 5.3 onzas Color: Blanco	TARRO 5,3 OZ	$ 275.000,00
45	02-02-01-003-003-03	Grasa aeronáutica tipo 28	MIL-PRF-24509B, MIL-PRF-81322G, NATO G-395, LATA 2,0 KLG	EA	$ 913.000,00
46	02-02-01-003-003-03	Thinner fino	THINNER 106, ALTERNO: 21106 Thinner fino Descripción: Thinner para poliuretano y poliéster Thinner 106 Referencia: 21106 o similares Caneca de 55 galones	CANECA 55 GAL	$ 2.200.000,00
47	02-02-01-003-003-03	Thinner común	Thinner corriente Descripción: Thinner corriente Referencia: 21219 o similares Caneca de 55 galones	CANECA 55 GAL	$ 2.200.000,00
48	02-02-01-003-003-03	Retardante de adhesión de hielo	REF: 09-42530 O 74-451-136	CUARTO	$ 5.005.000,00
49	02-02-01-003-003-03	Aceite hidráulico H68	NUTO 68 / BALDE POR 20 LITROS ACEITE HIDRAULICO NUTO H68 * Grado de Viscosidad ISO68*. Indice de Viscosidad96 * Punto de Inflamación238 °C * Punto de Fluidez-24 °C.	BALDE POR 20 LITROS	$ 872.300,00
50	02-02-01-003-003-03	Grasa tipo chasis color roja	GRASA TIPO CHASIS COLOR ROJA * Color:Rojo brillante * Punto de Goteo80°C - 100°C * Temperatura de Operación-10°C a +70°C * Resistencia al Lavado por AguaExcelente (< 5% de pérdida)	CANECA 05 GALONES	$ 521.400,00
51	02-02-01-003-003-03	Lubricante seco a base de disulfuro de molibdeno	REF: LPS82516 O 78-003-447	TARRO POR 11 OZ	$ 363.000,00
52	02-02-01-003-003-03	Grasa aeronáutica tipo 27	MIL-G-23827 / PRESENTACIÓN POR TUBO DE14 ONZAS	EA	$ 330.000,00

53	02-02-01-003-004-01	Alcohol isopropilico	IDENTIFICACIÓN . Nombre Comercial : Alcohol Isopropílico Sinónimos : Isopropanol, Sec - Propanol Fórmula: C3HBO Número UN: 1219 Número CAS: 67-63-0 Uso Industrial: Se utiliza como sustancia que realiza el proceso de deshidratación, que tiene como misión extraer el agua de la pieza, y endurecerla, por lo tanto, aumentar su consistencia. Agente limpiador, materia prima para la industria automotriz, farmacéutica, cosmética. **3. PROPIEDADES FÍSICAS** Estado físico: Líquido incoloro Densidad: 786,3 kg/m3; 0,7863 g/cm3 Masa molar: 60,09 g/mol Punto de fusión: 184 K (-89 °C) Punto de ebullición: 355,8 K (83 °C) Temperatura crítica: 508 K (235 °C) Presión crítica: 47 atm Viscosidad: 2,86 cP a 288 K (15 °C) 2,08 cP a 298 K (25 °C) 1,77 cP a 303 K (30 °C) Índice de refracción (nD): 1,3756 (20 °C) Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría y caliente	CANECA 55 GLS	$	5.200.000,00
54	02-02-01-003-005-01	Removedor de pintura para aeronaves	MIL-R-81294 Identificación Identificador del producto Nombre comercial: PR-3500 Número de artículo: 28507 Removedor de pintura (Paint Stripper). PR-3500 Número de Parte: 28507 Removedor de pintura para aeronaves Descripción: Referencia: PR-3500 Tamaño del contenedor: 1 Gal Color: Amarillo Apariencia: Líquid	GALÓN	$	280.000,00
55	02-02-01-003-005-01	Imprimante para compuestos	PPG AEROSPACE® DESOTO® 512X310 GRAY BMS 10-103. SPECS CHROME-FREE EPOXY PRIMER Imprimante para compuestos Descripción: Primer imprimante para compuestos (Base + Activador) Referencia:512X310 Tamaño del contenedor: 1 Galón de base más el catalizador	GALÓN	$	8.360.000,00
56	02-02-01-003-005-01	Pintura aerosol anticorrosiva gris	300M125008-8 Pintura laca aerosol anticorrosiva gris Descripción: Referencia: 300M125008-8 o similares Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Gris Acabado pintura : Brillante Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
57	02-02-01-003-005-01	Pintura aerosol color rojo	Pintura laca aerosol color rojo Descripción: Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Rojo Brillante Acabado pintura : Brillante Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
58	MS	Pintura aerosol color aluminio	Pintura laca aerosol color aluminio Descripción: Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Alumino Acabado pintura : Brillante Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
59	02-02-01-003-005-01	Pintura aerosol color amarillo	Pintura laca aerosol color amarillo Descripción: Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Amarillo Acabado pintura : Brillante Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
60	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano gris federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 16251 GLOSS GRAY TYPE I Pintura poliuretano gris federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: Fs 16251 Color: Gris brillante tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
61	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano azul oscuro federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 15048 DARK BLUE TYPE I Pintura poliuretano azul oscuro federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: Fs 15048 Color: Azul oscuro tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
62	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano naranja federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 12246 ORANGE TYPE I Pintura poliuretano naranja federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: FS 12246 Color: Naranja tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
63	02-02-01-003-005-01	Spray zinc primer color verde	AMS 3110 - TT-P-1757B TY I & II, CL N Spray zinc primer color verde Descripción: Marca: Skilcraft Refencia: TT-P-1757B Tipo : Aerosol Tipo de pintura : Spray Color : Verde T(34151) Acabado pintura : Mate Contenido : 11.5 oz	TARRO 11 OZ	$	125.000,00
64	02-02-01-003-005-01	Pintura aerosol color blanco	Pintura laca aerosol color blanco Descripción: Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Blanco Acabado pintura : Brillante Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
65	02-02-01-003-005-01	Pintura aerosol color negro mate	Pintura laca aerosol color negro mate Descripción: Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Negro Acabado pintura :Mate Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
66	02-02-01-003-005-01	Pintura aerosol color negro brillante	Pintura laca aerosol color negro brillante Descripción: Marca: Pintuco o similares Tipo : Aerosol Tipo de pintura : LACA Color : Negro Acabado pintura: Brillante Contenido : 300 ml	LATA 300 ML	$	28.000,00
67	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano amarillo federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 13655 YELLOW TYPE I Pintura poliuretano amarillo federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: FS 13655 Color: Amarillo tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
68	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano rojo federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 11350 RED TYPE I Pintura poliuretano rojo federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: FS 11350 Color: Rojo tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
69	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano blanco federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 17925 GLOSS WHITE TYPE I. Pintura poliuretano blanco federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: FS 17925 Color: Blanco brillante tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
70	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano negro brillante federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 17038 GLOSS BLACK TYPE I. Pintura poliuretano negro brillante federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: FS 17038 Color: Negro brillante tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
71	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano negro semi brillante federal estándar (kit endurecedor-ajustador)	MIL-PRF-85285 FS 27038 SEMI-GLOSS BLACK TYPE I. Pintura poliuretano negro semi brillante federal estándar (kit endurecedor-ajustador) Descripción: Marca: 3CHEM, TRANSCHEM o similares Código de color: FS 27038 Color: Negro semi brillante tipo I Kit: 1 Galón pintura, 1 catalizador, 1 solvente	KIT	$	4.500.000,00
72	02-02-01-003-005-01	Pintura anticorrosiva color gris mate	Pintura GRIS ANTIOXIDANTE PRIMER con el estandar MIL-DTL-53022 Type 1 epoxy primer is a two component lead and chromate free anti-corrosive primer	GALÓN	$	2.420.000,00
73	02-02-01-003-005-01	Recubrimiento anticorrosivo tipo ACF-50	ACF-50 1L + Aplicador MIL-SPEC 81309 tipo II y tipo III, lo que significa que su uso ha sido aprobado para metales ferrosos y no ferrosos, y para sistemas y componentes electrónicos. https://www.acf50shop.com/es/acf-50-1lt-aplicador	TARRO 72 OZ	$	1.212.000,00
74	02-02-01-003-005-01	Esmalte anticorrosivo imprimante	10P-4 IMPRIMACION PROFESIONAL EN SPRAY DE ZINC COLOR GRIS PARA OXIDACION EXTREMA EN PRESENTACION DE 12 OZ	TARRO	$	145.000,00
75	02-02-01-003-005-01	Microesferas de vidrio para compuestos	C-15 Microesferas de vidrio para compuestos Descripción: Glass Bubbles S28HS Marca: 3M Apariencia: Polvo blanco Resistencia: 3000psi	Kilogramo	$	320.000,00
76	02-02-01-003-005-01	Disolvente MEK (metil etil cetona)	CAS 78-93-3 Disolvente MEK (metil etil cetona) Descripción: Solvente Referencia: CAS 78-93-3 Color: Transparente Estado: Líquido Cantidad: Caneca de 5 galones	CANECA 5 GLS	$	600.000,00
77	02-02-01-003-005-01	Imprimante en spray color verde	AIR SPRUCE: 09-02127. ALTERNO: MFR: 069.000A702.076 / ZINC PHOSPHATE PRIMER Imprimante en spray color verde Descripción: Marca: Aircraft spruce Referencia: A-701 - A-702, T-P-1757A Tipo : Aerosol Tipo de pintura : Spray Color : Amarillo Acabado pintura : Mate Contenido : 12 oz	TARRO 12 OZ	$	120.000,00
78	02-02-01-003-005-01	Adhesivo tipo primer para superficies	REF: 74-451-209 / BOTELLA DE 02 ONZAS	EA	$	407.000,00
79	02-02-01-003-005-01	Imprimante para superficies de aluminio y magnesio	REF: MIL-PRF-23377 TIPO I	KIT	$	2.500.000,00
80	02-02-01-003-005-01	Pintura para radomes	IMPRIMANTE BMS 10-21 TIPO II O TIPO IV	KIT	$	2.500.000,00
81	02-02-01-003-005-01	Pintura alta temperatura	REF: P-1088 / TT-P-28 / MIL-PRF-14105E (COLOR NEGRO MATE)	EA	$	3.780.000,00
82	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano color gris	PINTURA POLIURETANO GRIS DOS COMPONENTES (16515)	GALON	$	4.500.000,00
83	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano color azul	PINTURA POLIURETANO AZUL PARA PISO DOS COMPONENTES	GALON	$	4.500.000,00
84	02-02-01-003-005-01	Pintura poliuretano color negro	PINTURA POLIURETANO NEGRA DOS COMPONENTES	GALON	$	4.500.000,00
85	02-02-01-003-005-01	Preservante para botas deshieladoras	REF: 74-451-127 / RUBBER PROTECTIVE AGENT	CUARTO	$	3.223.000,00
86	02-02-01-003-005-01	Brillador para botas deshieladoras	REF: 74-451-178 /SHINE MASTER COSMETIC TREATMENT, TARRO POR 16 OZ (PINTA)	TARRO	$	1.210.000,00
87	02-02-01-003-005-03	Jabón líquido para manos	CITRUS HAND CLEANER MECHANIX ORANGE CRC. ALTERNO: HAND CLEANER FAST ORANGE	GALÓN	$	192.800,00
88	02-02-01-003-005-03	Jabón líquido multiusos	EOB Multiusos DP 60ml	TARRO 500 ML	$	45.000,00
89	02-02-01-003-005-03	Jabón líquido para ropa	SKU 279670	GALÓN	$	56.000,00
90	02-02-01-003-005-03	Shampoo para lavado de aeronaves	MIL-PRF-85570	55 GLS	$	5.200.000,00
91	02-02-01-003-005-03	Cera autobrillante	TURTLE WAX T-223 SUPER HARD SHELL WAX. PRESENTACIÓN 9,5 ONZAS	EA	$	132.000,00
92	02-02-01-003-005-04	Pegante industrial en presentación estándar	BOXER	TARRO 4000 CC	$	65.000,00
93	02-02-01-003-005-04	Pegante industrial en presentación botella	BOXER	TARRO 150 CC	$	45.000,00
94	02-02-01-003-005-04	Pasta para soldar	PS-55	EA	$	22.000,00
95	02-02-01-003-005-04	Filador de roscas	FIJADOR DE ROSCAS ROJO DE ALTA RESISTENCIA Y BAJA VISCOSIDAD EN BASE METACRILATO REF: 37421 o NORMA MIL-S-46163A (LOCTITE 271)	FRASCO 6MM	$	85.000,00
96	02-02-01-003-005-04	Agente deshidratante	Tamaño: 200*148mm (16 Unidad) / Cumple con el estándar militar americano de MIL-D-3464E	CAJA 50 EAS	$	950.000,00

97	02-02-01-003-005-04	Pasta pulidora blanca	Pasta pulidora de corte medio 120025	GALÓN	$	450.000,00
98	02-02-01-003-005-04	Limpiador de parabrisas aeronáutico	REF: 84830 O 5900	TARRO	$	110.000,00
99	02-02-01-003-005-04	Espuma limpiadora	CRC	TARRO	$	65.000,00
100	02-02-01-003-005-04	Sellador compuesto 870 B 1/2	B-1/2 GRAY MIL-PRF-81733 TYPE II, CLASS 1, GRADE A SPEC CORROSION INHIBITIVE SEALANT - QUART KIT	KIT	$	4.378.000,00
101	02-02-01-003-005-04	Sellador adhesivo de silicona blanco en oasta	MIL-A-46146B. Altemo: RTV162	2.8 OZ	$	418.000,00
102	02-02-01-003-005-04	Kit de reparación botas deshieladoras	74-451-AA UNIVERSAL FASTPATCH ® REPAIR KIT FOR PNEUMATIC DE-ICERS	KIT	$	13.200.000,00
103	02-02-01-003-005-04	Adhesivo epóxico aeronáutico EA 9394	HYSOL EA 9394 KIT QT	KIT	$	4.147.000,00
104	02-02-01-003-005-04	Sellante tipo PR-1005-L	PPG AEROSPACE® PR-1005-L BUNA-N RED	EA	$	2.387.000,00
105	02-02-01-003-005-04	Biocida para combustible de aviación	REF: SGP101064 ALTERNO: MRF: BB32E201US / MIL-S-53021A	GALÓN	$	671.000,00
106	02-02-01-003-005-04	Kit detector de contaminación microbiológica en combustible	REF: SGP116801 ALTERNO: MRF: HUMBUG01 / HAMMONDS BIOBOX HUM-BUG DETECTOR KIT / PRESENTACIÓN: KIT	KIT	$	363.000,00
107	02-02-01-003-005-04	Sellador de poliuretano para juntas	SIKAFLEX®-1A PLUS SELLADOR PROFESIONAL DE ALTO DESEMPEÑO, TECNOLOGÍA DE POLIURETANO. I-CURE, COLOR BLANCO / PRESENTACIÓN: CARTUCHO POR 300 ML	EA	$	91.000,00
108	02-02-01-003-005-04	Sellante PR 1428 B 1/2 Type VIII	MIL-S-8784 TYPE III, SEALING COMPOUND, LOW ADHESION FOR REMOVAL PANELS AND FUEL TANK INSPECTION PLATES.	KIT	$	3.443.000,00
109	02-02-01-003-005-04	Sellante PR 1440 A 1/2 Type I	AMS-S-8802C, CLASS A-1/2 SPEC FUEL TANK SEALANT - QUART A+B KIT	KIT	$	2.475.000,00
110	02-02-01-003-005-04	Sellante PR 1440 B 1/2	AMS-S-8802D TYPE 2, CLASS B-1/2 SPEC FUEL TANK SEALANT - QUART A+B KIT	KIT	$	2.670.000,00
111	02-02-01-003-005-04	Adhesivo de caucho de alto desempeño	NEOPRENE HIGH PERFORMANCE RUBBER AND GASKET ADHESIVE. ACORDE A SPEC MIL-M-81288	CUARTO	$	785.000,00
112	02-02-01-003-005-04	Adhesivo estructural epóxico EA 9309NA	EA 9309NA AERO Epoxy Paste Adhesive.	CUARTO	$	2.750.000,00
113	02-02-01-003-005-04	Resina epóxica de baja viscosidad	REF: R-1307LV ALTERNO: AIR SPRUCE: 01-07914 / EPOXY RESIN FOR KIT AIRCRAFT, RHINO 1307LV RESIN / PRESENTACIÓN: GALON X 8 LIBRAS	EA	$	1.950.000,00
114	02-02-01-003-005-04	Endurecedor epóxico de 30 minutos	REF: H-3156 ALTERNO: AIR SPRUCE: 01-07923 / H-3176 30-MINUTE MEDIUM R/T EPOXY HARDENER	LATA X 2LB	$	2.650.000,00
115	02-02-01-003-005-04	Compuesto anticorrosivo	REF: AIMS04-05-005 TYPE I, CA-1000, MASTINOX	KIT	$	2.167.000,00
116	02-02-01-003-005-04	Silicona roja alta temperatura	REF: SI 596 o 285956	TARRO 70 ML	$	45.000,00
117	02-02-01-003-005-04	Compuesto antisieze	MIL-A-907 (COPPER GRADE / SILVER GRADE)	TARRO 70 ML	$	297.000,00
118	02-02-01-003-005-04	Adhesivo instantáneo transparente	ADHESIVO INSTANTÁNEO TRANSPARENTE, INCOLORO, DE BAJA VISCOSIDAD, EN BASE ETILO DE CURADO RÁPIDO 495 (SUPERBONDER)	TARRO 200 GR	$	120.000,00
119	02-02-01-003-005-04	Silicona alta temperatura	85915 GRIS	TARRO 70 ML	$	330.000,00
120	02-02-01-003-005-04	Sellador de roscas	SELLADOR REFERENCIA 21453 o 542 o 237051	TARRO 70 ML	$	210.000,00
121	02-02-01-003-005-04	Limpiador de contactos eléctricos	LIMPIA CONTACTOS (RAPIDO SECADO) X 430 CC	EA	$	65.000,00
122	02-02-01-003-005-04	Sellante para empaques y juntas	SELLANTE REF: 515 o 51531	TARRO 5 ML	$	85.000,00
123	02-02-01-003-005-04	Inhibidor de corrosión	SP-400	TARRO 430 ML	$	65.000,00
124	02-02-01-003-005-04	Indicador de torque	TORQUE SEAL® TAMPER-PROOF INDICATOR PASTE – ORANGE. EL222415	DOCENA	$	780.000,00
125	02-02-01-003-005-04	Líquido de frenos	DOT-4	Cuarto	$	45.000,00
126	02-02-01-003-005-04	Líquido refrigerante para radiadores	* Base QuímicaEtilenglicol con inhibidores orgánicos * Concentración50% Glicol / 50% Agua Desmineralizada * Contenido de SilicatosLibre de silicatos. fosfatos y nitritos * Color ROJO	Cuarto	$	45.000,00
127	02-02-01-003-005-04	Líquido agua y ácido para baterías	Composición: 30% a 40% Ácido Sulfúrico / 60% a 70% Agua. * Gravedad Específica (Densidad): 1.250 a 1.285 * pH: Altamente ácido (inferior a 1.0).	Cuarto	$	45.000,00
128	02-02-01-003-005-04	Sellante de tanques de combustible baja densidad	PR-1782 A-1/2 CUMPLE AIMS 04-05-001/12/14/15 / PRESENTACIÓN PINTA	KIT	$	3.465.000,00
129	02-02-01-003-005-04	Sellante inhibidor de corrosión	PR-1773 B-1/2 PRESENTACIÓN POR PINTA	KIT	$	3.465.000,00
130	02-02-01-003-005-04	Compuesto sellador de bordes botas deshieladoras	REF: 74-451-11-1 / A-56-Br-1 De-Icer Conductive Cement Edge Sealing Compound Descripción: SEALER,CONDUCTIVE EDGE Referencia: 74-451-11 Marca: Goodrich	CUARTO	$	4.510.000,00
131	02-02-01-003-005-04	Adhesivo epóxico de curado rápido	14210 5 Minute Epoxy Rapid-Cure General-Purpose Adhesive Presentación Tubo de 2.5 OZ	KIT	$	253.000,00
132	02-02-01-003-005-04	Inhibidor de corrosión	MIL-PRF-81309F O MIL-PRF-81309H TIPO II	TARRO 14.5 OZ	$	308.000,00
133	02-02-01-003-006-01	Llanta equipo Gator 6x4	AT 22,5 X 10.0-8	EA	$	850.000,00
134	02-02-01-003-006-01	Llanta 155 rin 12C	K606	EA	$	450.000,00
135	02-02-01-003-006-01	Llanta 27 x 10 x -12	LLANTA NEUMÁTICA PARA USAR CON NEUMÁTICO Y PROTECTOR, PARA MONTACARGAS QUE RECORREN LARGAS Y CORTAS DISTANCIAS, EN TERRENOS BUENOS Y MALOS.	EA	$	4.150.000,00
136	02-02-01-003-006-01	Llanta 8.25 - 15NHS	LLANTA NEUMÁTICA PARA MONTACARGAS 8.25-15 TRABAJO PESADO RADIAL	EA	$	2.850.000,00
137	02-02-01-003-006-01	Llanta equipo JP-30	16X6-8 * Posición Dirección (Steering) * Medida Estándar 4.00 x 8 * Diámetro Total 16 pulgadas * Tipo Caucho sólido / All rubber * Posición Tracción (Drive) * Medida Estándar 6 x 8 * Diámetro Total 16 pulgadas * Tipo Caucho sólido / All rubbe	EA	$	1.358.200,00
138	02-02-01-003-006-02	Piso color negro	DescripciónPiso vinílico en rollo diseñado especialmente para uso vehicular. Ofrece alta resistencia al desgaste, fácil mantenimiento y una superficie antideslizante que garantiza seguridad y durabilidad en todo tipo de vehículos Aplicaciones de usoIdeal para pisos de vehículos de transporte, buses, ambulancias, furgones, camperos, remolques y unidades móviles en general. Color: NEGRO * Material: PVC (Policloruro de vinilo) de alta densidad o caucho sintético SBR * Textura: Grabado de "punta de diamante" o "estriado" antideslizante * Color: Negro sólido * Dureza: 70 - 80 Shore A * Espesor estándar: 3.0 mm	METRO	$	120.000,00
139	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 1/16"	11-00700	METRO	$	18.000,00
140	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 3/16"	11-01000	METRO	$	18.000,00
141	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 3/8"	11-01100	METRO	$	18.000,00
142	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 1/4"	11-01200	METRO	$	18.000,00
143	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 3/4"	11-01300	METRO	$	18.000,00
144	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 1/2"	11-01400	METRO	$	18.000,00
145	02-02-01-003-006-02	Termoencogible color negro 1"	11-01500	METRO	$	21.000,00
146	02-02-01-003-006-02	Rodillo de caucho 2" x 2-1/2"	74-451-74 Descripción: 74-451-74 ROLLER Dimensions : 7.4 (L) x 2.85 (W) x 2.1 (H) Inches	EA	$	1.782.000,00
147	02-02-01-003-006-02	Calzos de aviación	REF: 99-9028-6000 / Black with Orange Stripe	EA	$	3.960.000,00
148	02-02-01-003-006-02	Sellos para actuador hidráulico	REF: ST-300 S68-240 U25-3.00-50B 612-325-075 S74-239 S68-242 Presión de Trabajo150 a 400 Bar (2,175 a 5,800 PSI) * Rango de Temperatura-35°C a +110°C * Velocidad de DesplazamientoHasta 0.5 m/s * Dureza (Materiales)90 - 95 Shore A (para Poliuretano) * Compatibilidad QuímicaAceites hidráulicos (HLP, HM), Nuto H68	KIT	$	550.000,00
149	02-02-01-003-006-03	Vinipel industrial transparente en rollo	ROLLO MEDIDAS 50 CM ALTO X 300 M LARGO	ROLLO	$	65.000,00
150	02-02-01-003-006-03	Rollo plástico burbuja	PAPEL BURBUJA DE 1.50M X 50M	ROLLO	$	120.000,00
151	02-02-01-003-006-09	Conectores eléctricos tipo splices color rojo	11-04425-10	PAQUETE POR 50	$	1.540.000,00
152	02-02-01-003-006-09	Conectores eléctricos tipo splices color azul	11-04427-10	PAQUETE POR 50	$	1.540.000,00
153	02-02-01-003-006-09	Kit de prueba microbiológica para combustibles	REF: 67987 ALTERNO: MFR: 67987 / Easicult Combi - Microbial Test Kits, 10 pruebas Descripción: Caja de pruebas microbiológica easicult combi por 10 unidades	CAJA X 10 EAS	$	9.500.000,00
154	02-02-01-003-006-09	Manguera para aire a presión 1/2 pulgada color rojo	ROJA DE AIRE A PRESIÓN 1/2 * Diámetro Interno1/2 pulgada (12.7 mm) * Diámetro Exterior21 mm a 23 mm * Presión de Trabajo250 PSI a 300 PSI * Presión de Ruptura800 PSI a 1000 PSI * RefuerzoTrenzado de hilo de poliéster de alta tenacidad Material Tubo InternoCaucho sintético (SBR o EPDM) resistente a la niebla de aceite * ubierta ExteriorCaucho rojo resistente a la abrasión, ozono y clima	METRO	$	12.000,00
155	02-02-01-003-006-09	Amarras plásticas 7 pulgadas	MS3367-1-9	PAQUETE POR 100	$	73.000,00
156	02-02-01-003-006-09	Amarras plásticas 14 pulgadas	MS3367-2-9	PAQUETE POR 100	$	73.000,00
157	02-02-01-003-006-09	Amarras plásticas 5 pulgadas	MS3367-5-9	PAQUETE POR 100	$	73.000,00
158	02-02-01-003-006-09	Amarras plásticas 4 pulgadas	MS3367-4-9	PAQUETE POR 100	$	73.000,00
159	02-02-01-003-006-09	Cinta teflón 3/4 pulgada x 15 m	3/4 DE PULGADA X 15 M Material100% Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen * Ancho3/4 pulgada * Longitud15 metros * ColorBlanco * Densidad 0.40 g/cm³ * Espesor 0.10 mm	EA	$	15.000,00
160	02-02-01-003-006-09	Cinta adhesiva de polietileno y lona	REF: 70006954757, CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO Y LONA, 48 MM X 27,4 M COLOR GRIS	EA	$	150.000,00
161	02-02-01-003-006-09	Cinta aislante	KTC 700201. CADA ROLLO DE CINTA AISLANTE TÉRMICA MIDE ¾ PULGADAS X 18 METROS Y ES DE 0.18 MM DE GROSOR. Material de RespaldoCloruro de Polivinilo (PVC) * AdhesivoResina de caucho sensible a la presión * Resistencia Dieléctrica 10,000 Voltios * Resistencia a la Tracción15 lbs/pulgada * Elongación (Estiramiento)250% (alta flexibilidad)	PAQUETE X 10 ROLLOS	$	78.000,00
162	02-02-01-003-006-09	Cinta de poliuretano para protección 2" x 36 yardas	Y8671 CINTA DE POLIURETANO PARA PROTECCIÓN - 2" X 36 YARDA Descripción: 3M™ Polyurethane 8671 - 2 Inch Transparent Protective Tape	EA	$	4.048.000,00
163	02-02-01-003-006-09	Cinta de embalaje	AT-260	ROLLO X 100 MTS	$	18.000,00
164	02-02-01-003-006-09	Cinta de encauchetar	3M SCOTCH No23	EA	$	120.000,00
165	02-02-01-003-006-09	Kit de reparación universal fastpatch	74-451-AA Universal Fastpatch™ Repair Kit for Pneumatic De-Icers Descripción: GOODRICH 74-451-AA Universal Fastpatch™ Repair Kit for Pneumatic De-Icers	KIT	$	13.200.000,00
166	02-02-01-003-007-09	Rollo de pulido abrasivo 6"x30ft	ROLLO DE MATERIAL SUAVE, ELÁSTICO Y NO TEJIDO ELABORADO COMO UNA ALMOHADILLA APILADA DE UN GROSOR DE 1 PULGADA 3M SCOTCH-BRITE 7447 SCOURING ROLL 150MMX12M O 6IN30FT)	EA	$	350.000,00
167	02-02-01-003-007-09	Lija adhesiva circular 6" grano 320	36180 Descripción: Discos de lija para ljadora roto orbital 6" Adhesivo: Velcro Grano: 320 Marca: 3M o Roca RED	CAJA X 50 EAS	$	450.000,00
168	02-02-01-003-007-09	Lija adhesiva circular 6" grano 240	36178 Descripción: Discos de lija para ljadora roto orbital 6" Adhesivo: Velcro Grano: 240 Marca: 3M o Roca RED	CAJA X 50 EAS	$	450.000,00
169	02-02-01-003-007-09	Lija adhesiva circular 6" grano 220	36177 Descripción: Discos de lija para ljadora roto orbital 6" Adhesivo: Velcro Grano: 220 Marca: 3M o Roca RED	CAJA X 50 EAS	$	450.000,00
170	02-02-01-003-007-09	Lija adhesiva circular 6" grano 180	36176 Descripción: Discos de lija para ljadora roto orbital 6" Adhesivo: Velcro Grano: 180 Marca: 3M o Roca RED	CAJA X 50 EAS	$	450.000,00
171	02-02-01-003-007-09	Lija adhesiva circular 6" grano 120	36174 Descripción: Discos de lija para ljadora roto orbital 6" Adhesivo: Velcro Grano: 120 Marca: 3M o Roca RED	CAJA X 50 EAS	$	450.000,00
172	02-02-01-003-007-09	Lija adhesiva circular 6" grano 80	36172 Descripción: Discos de lija para ljadora roto orbital 6" Adhesivo: Velcro Grano: 80 Marca: 3M o Roca RED	CAJA X 50 EAS	$	450.000,00
173	02-02-01-003-007-09	Material abrasivo para limpieza de bujías	91893	EA	$	1.220.010,00
174	02-02-01-003-007-09	Disco de corte 3" diámetro 25,000 RPM	REF: A60TBXX, DISCO DE DOBLE REFUERZO SPEEDCUT DE DIÁMETRO DE 3", ESPESOR DE 1/16, ORIFICIO DEL EJE DE 1/4. / PRESENTACIÓN: EA Descripción: Referencia: A60TBXX DISCO DE CORTE DE DOBLE REFUERZO SPEEDCUT DIÁMETRO: 3" ESPESOR:1/16 ORIFICIO DEL EJE: 1/4	EA	$	32.000,00
175	02-02-01-003-007-09	Discos para trozadora	14" x 3/32" x 1 Diámetro Exterior14 pulgada * Grano AbrasivoÓxido de Aluminio (Al) o Zirconio (ZA) * LigantelUnión Resinoide reforzado (BF) * Tamaño de Grano30 - 36 (Corte rápido y agresivo)	EA	$	18.000,00
176	02-02-01-003-007-09	Disco de corte para pulidora grande	Disco Abrasivo Corte Metal 14 X 7/64 Pulg A24R Tipo 1 Tipo de DiscoTipo 41 (Plano) * AbrasivoÓxido de Aluminio / Zirconio * Diámetro Exterior 9 pulgadas * Diámetro del Eje * 7/8 pulgada	EA	$	18.000,00
177	02-02-01-003-007-09	Disco de corte para pulidora pequeña	4" Diámetro Exterior4 1/2 pulgadas (115 mm) * Diámetro del Eje (Arbore)7/8 pulgada * Tipo de DiscoTipo 41 (Plano) * AbrasivoÓxido de Aluminio / Zirconio / Cerámico	EA	$	12.000,00
178	02-02-01-003-007-09	Disco multitija para desbaste	Disco para desbaste multitija de 4-1/2 x 7/8pig modelo 2638. * Diámetro Exterior4 1/2 pulgadas * Diámetro del Eje7/8 pulgada (22.23 mm) * Material AbrasivoZirconio (Azul/Verde) o Cerámico (Rojo) * FormaTipo 29 (Cónico/Inclinado) o Tipo 27 (Plano)	EA	$	12.000,00
179	02-02-01-003-008-09	Pincel de cerda redonda No. 6	No. 6	EA	$	5.500,00
180	02-02-01-003-008-09	Mopeador para barrer hangar	BRILLADOR COMPLETO 100CM CON ARMAZÓN Y CABO ALUMINIO 150CM	EA	$	187.500,00
181	02-02-01-003-008-09	Brocha 5"	5 PULGADAS	EA	$	18.000,00
182	02-02-01-003-008-09	Brocha 2"	2 PULGADAS	EA	$	9.500,00
183	02-02-01-003-009	Trapos de limpieza y absorción	TRAPO COSIDO POR BULTOS DE 25 KILOS	EA	$	180.000,00
184	02-02-01-004-002	Deslizadores color negro	DESLIZADORES NEGROS #8 Material de la base: Nylon (Poliamida 6) o Polietileno de alta densidad (HDPE) de color negro. * Material del perno: Acero galvanizado o acero inoxidable (comúnmente rosca de 1/4", 5/16" o 3/8"). * Capacidad de carga: 50 kg a 200 kg	EA	$	5.000,00
185	02-02-01-004-002	Cierre nylon (cremallera)	#8 * Espiral (Dientes): 100% Monofilamento de Poliéster (Nylon) * Cinta (Textil): 100% Poliéster de alta tenacidad * Calibre #8 * Ancho de Cadena 7.2 - 8.0 mm	METRO	$	5.000,00
186	02-02-01-004-002	Electrodo tungsteno punta verde	TIG PUNTA VERDE Clasificación AWS: EWP (Pure Tungsten) * Código de Color: Verde (Extremo del electrodo) * Composición: 99.5% Tungsteno mínimo. * Longitud Estándar: 7 pulgadas	EA	$	160.000,00
187	02-02-01-004-002	Electrodo tungsteno punta roja 3/32"	TIG PUNTA ROJA 3/32" *Clasificación AWS: EWTh-2 (Tungsteno Toriado). * Código de Color: Rojo (Banda en el extremo). * Composición: 97.3% Tungsteno / 1.7% - 2.2% Óxido de Torio ( ). * Diámetro: 3/32 de pulgada (2.4 mm). * Longitud: 7 pulgadas (175 mm).	EA	$	160.000,00
188	02-02-01-004-002	Soldadura inoxidable 3/32"	ELECTRODO 680 INOXIDABLE DE 3/32" Clasificación AWS: E312-16 / E312-17 /Electrodo de acero inoxidable cromo-níquel	KILOGRAMO	$	185.000,00
189	02-02-01-004-002	Soldadura níquel 1/8"	ELECTRODO NÍQUEL DE 1/8" Clasificación Común: ENi-CI (Níquel Puro) o ENiFe-CI (Níquel-Hierro) * Diámetro: 1/8 de pulgada (3.2 mm)	KILOGRAMO	$	1.225.000,00
190	02-02-01-004-002	Soldadura inoxidable 3/8"	ELECTRODO 680 INOXIDABLE DE 3/8"	KILOGRAMO	$	950.000,00
191	02-02-01-004-002	Soldadura inoxidable 1/8"	ELECTRODO 680 INOXIDABLE DE 1/8"	KILOGRAMO	$	950.000,00
192	02-02-01-004-002	Soldadura 6011 1/8"	ELECTRODO 6011 DE 1/8"	KILOGRAMO	$	65.000,00
193	02-02-01-004-002	Soldadura 6011 3/32"	ELECTRODO 6011 DE 3/32"	KILOGRAMO	$	65.000,00
194	02-02-01-004-002	Soldadura 7018 1/8"	ELECTRODO 7018 DE 1/8"	KILOGRAMO	$	65.000,00
195	02-02-01-004-002	Manguito cobre serie MS51844	REF: MS51844-44. ALTERNO: MFR: SL2-4, AIRSPRUCE: 05-03290 / NICOPRESS SLEEVE, PLAIN COPPER SLEEVE. Mangas de cobre de forma ovalada que se utilizan para hacer empalmes de ojo o solapa en cables flexibles. MS51844E Descripción: Crescent Copper Sleeves - MS51844 Series	EA	$	9.900,00
196	02-02-01-004-002	Clip acero inoxidable MS21256-2	MS21256-2	CAJA X 50 EAS	$	330.000,00
197	02-02-01-004-002	Ojaletes 5/16"	5/16"	EA	$	500,00
198	02-02-01-004-002	Ojaletes 3/16"	3/16"	EA	$	500,00
199	02-02-01-004-002	Ojaletes 3/8"	3/8"	EA	$	500,00
200	02-02-01-004-002	Ojaletes 1/2"	1/2"	EA	$	500,00
201	02-02-01-004-002	Abrazaderas acero inoxidable 2"	2"	DOCENA	$	45.600,00
202	02-02-01-004-002	Abrazaderas acero inoxidable 5"	5"	DOCENA	$	45.600,00
203	02-02-01-004-002	Abrazaderas acero inoxidable 3/8"	3/8"	DOCENA	$	45.600,00
204	02-02-01-004-002	Juego de acoples rápidos (kit macho y hembra)	KIT POR 05 UNIDADES O PIEZAS DE BRONCE O GALVANIZADO	KIT	$	91.000,00
205	02-02-01-004-002	Abrazaderas acero inoxidable 1/2"	1/2"	DOCENA	$	45.600,00
206	02-02-01-004-002	Extractores de tornillos micro power kit 4 piezas	EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS N. 5 a 1/4 pulgada (3 mm - 6 mm) 4 pc Power Extractor Set (Blue-Point®)	EA	$	627.000,00
207	02-02-01-004-002	Juego de machuelos 5/16"	5/16"	KIT	$	25.000,00
208	02-02-01-004-002	Juego de machuelos 3/8"	3/8"	KIT	$	51.000,00
209	02-02-01-004-002	Broca centro HSS #5	HSS #5	EA	$	65.000,00
210	02-02-01-004-002	Juego de machuelos 1/8"	1/8"	KIT	$	45.000,00
211	02-02-01-004-002	Juego de machuelos 3/16"	3/16"	KIT	$	45.000,00
212	02-02-01-004-002	Juego de machuelos 5/32"	5/32"	KIT	$	45.000,00
213	02-02-01-004-002	Juego de machuelos 1/4"	1/4"	KIT	$	65.000,00
214	02-02-01-004-002	Broca centro HSS #4	HSS #4	EA	$	35.000,00
215	02-02-01-004-002	Broca centro HSS #3	HSS #3	EA	$	45.000,00
216	02-02-01-004-002	Broca centro HSS #2	HSS #2	EA	$	45.000,00
217	02-02-01-004-002	Broca centro HSS #1	HSS #1	EA	$	45.000,00
218	02-02-01-004-002	Juego de brocas 1/16-1/2"	DBTBC 129 COBALT THUNDER BIT SET 1/16" - 1/2"	EA	$	4.664.000,00
219	02-02-01-004-002	Broca de cobalto 7/64	BROCA DE COBALTO 135° SP. SPEC NAS907 DE 7/64	CAJA X 12	$	231.000,00
220	02-02-01-004-002	Broca de cobalto 5/32	BROCA DE COBALTO 135° SP. SPEC NAS907 DE 5/32	CAJA X 12	$	286.000,00
221	02-02-01-004-002	Broca de cobalto 1/8	BROCA DE COBALTO 135° SP. SPEC NAS907 DE 1/8	CAJA X 12	$	231.000,00
222	02-02-01-004-002	Broca de cobalto 3/32	BROCA DE COBALTO 135° SP. SPEC NAS907 DE 3/32	CAJA X 12	$	231.000,00
223	02-02-01-004-002	Broca de cobalto 1/16	BROCA DE COBALTO 135° SP. SPEC NAS907 DE 1/16	CAJA X 12	$	231.000,00
224	02-02-01-004-002	Abrazaderas acero inoxidable 1"	1"	EA	$	4.000,00
225	02-02-01-004-002	Alambre lockwire calibre .32	CALIBRE 0,32	EA	$	150.000,00
226	02-02-01-004-002	Puntas phillips Nº2	PHILLIPS Nº2	DOCENA	$	18.000,00
227	02-02-01-004-002	Aculas para máquina de coser (paquete x10)	110 - 18 Material: Acero templado con recubrimiento de Cromo o Níquel (para reducir la fricción y el calor). * Sistema: 130/705 H (Talón plano) o DBx1 (Talón redondo industrial) * Sistema: 130/705 H (Talón plano) o DBx1 (Talón redondo industrial)	PAQUETE X 10 EAS	$	65.000,00
228	02-02-01-004-002	Terminales de ojo aislante nylon rojo AWG 22-16	AWG 22-16, STUD 8	PAQUETE POR 50	$	65.000,00
229	02-02-01-004-002	Terminales de ojo aislante nylon azul AWG 16-14	AWG 16-14, STUD 8	PAQUETE POR 50	$	65.000,00
230	02-02-01-004-002	Cepillo de rueda de latón con vástago	Cepillo De Alambre Para Mototool Taladro 45pzs. Dimensiones del cepillo de alambre en forma de copa L x W aproximadamente 50 x 15 mm 2 x 06 pulgadas Dimensiones de la rueda del cepillo de alambre (largo x ancho) Aproximadamente 40 x 25 mm 16 x 10 pulgadas Dimensiones del cepillo de alambre L x W aproximadamente 50 x 6 mm 2 x 02 pulgadas	EA	$	110.000,00
231	02-02-01-004-002	Grapa de amarre acero inoxidable	REF: PERROS DE AMARRE DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2 PULGADA	EA	$	22.000,00
232	02-02-01-004-002	Rollo soldadura MIG sin gas	ROLLO SOLDADURA MIG SIN GAS E71T-GS CALIBRE 35 ALAMBRE DE ACERO Clasificación AWS: E71T-GS (Auto-protegido). *	ROLLO	$	285.000,00
233	02-02-01-004-003-02	Válvulas paracaídas	VÁLVULA DE PROTECCIÓN POR FALLA HIDRÁULICA O CAIDA REPENTINA DE 3/4" * Presión de Trabajo: Hasta 350 Bar (5,000 PSI). * Material: Acero de alta resistencia con tratamiento de zincado o cromado * Rango de Temperatura: -30°C a +110°C (compatible con aceite Nuto H68).	EA	$	-
234	02-02-01-004-003-02	Válvula reguladora de flujo bidireccional	VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO BIDIRECCIONAL PARA LÍNEAS DE CILINDRO DE ALTA PRESIÓN (COMO MÍNIMO 2000 PSI) Tipo de ControlBidireccional (Regula en ambos sentidos A<->B) * Presión MáximaHasta 350 Bar (5,000 PSI) * Material del CuerpoAcero al carbono zincado o aluminio de alta resistencia * Tipo de AjustePerilla manual con contratuerca de seguridad *Conexiones1/4", 3/8", 1/2" (Roscas NPT o BSP)	EA	$	-

235	02-01-01-004-004-02	Pistola gravedad para pintar boquilla 1.6–1.7 mm	CUERPO DE ALUMINIO Y VASO PLÁSTICO Descripción: Pistola para pintar por gravedad hvlp vaso plástico 1.7 mm Pistola en aluminio Vaso de plastico	EA	$	250.000,00
236	02-02-01-004-004-02	Pinza porta electrodo para soldador	Material del CuerpoAleación de Cobre o Latón de alta conductividad * AislamientoFibra de vidrio reforzada o resina termoestable (resistente al calor) * Tipo de ConexiónTornillo prisionero con camisa de cobre para el cable * Capacidad de ElectrodoDesde 1/16" hasta 1/4" (1.6 mm a 6.4 mm)	EA	$	136.500,00
237	02-02-01-004-004-02	Pinza porta maza para soldador	Tipo de ResorteAcero templado de alta presión * Apertura de Mordaza2 a 3 pulgadas (50 mm - 75 mm) * Material de ContactoTrenza de cobre de alta conductividad (en modelos profesionales) * Material del CuerpoAcero galvanizado	EA	$	45.000,00
238	02-02-01-004-006-03	Linea eléctrica con recubrimiento	CABLE ENCAUCHETADO DE TRES LINEAS CALIBRE 14 * Encauchetado (SJOOW /Goma / Neopreno * THHN / THWN-2PVC + Nailon *Automotriz (GPT)PVC Delgado	METROS	$	14.000,00
239	02-02-01-004-006-04	Baterías alcalinas AAA	AAA x PAR	EA	$	15.000,00
240	02-02-01-004-006-04	Baterías alcalinas AA	AA x PAR	EA	$	15.000,00
241	02-02-01-004-006-04	Batería equipo terrestre tipo 31H	REF: 31H-1250P * Capacidad de Reserva (RC): 180 a 200 minutos (mantiene el equipo operando si falla el alternador). / * CA (Capacidad de Arranque): 1150 A a 1250 A (a 0°C). * CCA (Capacidad de Arranque en Frío): 950 A a 1000 A (a -18°C).	EA	$	850.000,00
242	02-02-01-004-006-04	Batería equipo terrestre tipo 4D	REF: 4D1500MC Capacidad Nominal: 150 Ah a 165 Ah (C20) * Capacidad de Reserva (RC): 250 a 300 minutos (4 a 5 horas de reserva). * CA (Capacidad de Arranque): 1250 A a 1400 A (a 0°C). * CCA (Arranque en Frío): 1000 A a 1100 A (mínimo a -18°C).	EA	$	1.450.000,00
243	02-02-01-004-006-05	Bombillos LED 313	BOMBILLO LED 313 DE 28 V	EA	$	50.000,00
244	02-02-01-004-006-05	Bombillos LED 327	BOMBILLO LED 327 DE 28 V	EA	$	75.000,00
245	02-02-01-004-006-05	Lámpara incandescente RT-3.25 Min Bayo 28V	REF: CM1864-ND	EA	$	33.000,00
246	02-02-01-004-006-05	Lámpara incandescente estándar	PN IML 1683	CAJA X10	$	132.000,00
247	02-02-01-004-006-05	Lámpara luz anticolisión	02-0250276-00	EA	$	1.837.000,00
248	02-02-01-004-006-02	Kit de fusibles automotriz surtido (250 piezas)	AMPERAJE DE 2 A A 40 A (NOMINAL DE 32 VOLTIOS), TERMINALES CHAPADOS EN ZINC PARA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y MAYOR CONDUCTIVIDAD	KIT	$	429.000,00
249	02-01-01-004-008-02	Manómetro rango 6–160 PSI	Medidor de Presión Tipo Dial – PG160 Calibrado en incrementos de 1 psi desde 10 hasta 160 psi. Manómetro de dial de 2 ½" de diámetro con movimiento resistente a impactos. Manguera flexible de 12" para válvulas de difícil acceso (16" con boquilla). Válvula de purga para liberar presión excesiva y lograr la inflación adecuada. Boquilla de doble pie. Precisión de ±1%. Medidor/Inflador de Presión de Llantas – TIF160 Precisión del 1%, lo que permite su uso en vehículos equipados con sensores TPMS. Manguera y cuerpo más cortos, ideal para uso en automóviles y camionetas ligeras. Mecanismo robusto de dial y émbolo que preserva la precisión del medidor en caso de caídas. Manguera trenzada de acero inoxidable. Rango de medición: 6–160 PSI (60–1100 kPa). Garantía de por vida.	EA	$	250.000,00
250	02-01-01-004-008-02	Equipo de prueba digital de temperatura para turbinas	REF: BARFIELD TT-1000A O TT1200A, ALTERNO 101-00901	EA	$	60.775.000,00
251	02-01-01-004-008-02	Escala de carga con panel solar	P/N 181006-RFX / MODELO PT300-RFX SOLAR	EA	$	15.400.000,00
252	02-01-01-004-004-02	Extractor de tornillos universal	SCA-BRUTUS-KIT / CONTAINS: 1EA: 3/8" RATCHET, FINE TOOTH, 1EA: BRUT-5 El Brutus Screw Extrator 1/4" Screw, 1EA: BRUT-7 El Brutus Screw Extrator 3/8" Screw, 1EA: 30PCS AVIATION BIT BOX WITH, 1EA: Irwin Spiral Flute Screw Extractor, 1EA: Bit-adapter - 3/8" Drive	KIT	$	-
253					$	336.648.110,00

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-038
	FORMATO ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN	Versión N°:	6
		Vigencia:	12/03/2026

Este formato aplica para todos los contratos, excepto los de obra e interventoría, así como para los convenios y órdenes de compra. Lea atentamente los comentarios que se encuentran en letra color gris, ya que estos orientan el diligenciamiento del documento. Dichos comentarios podrán eliminarse al momento de su expedición.

I. INFORMACIÓN GENERAL

Contrato/ Convenio u Orden de Compra No:	*046-00-J-EMAVI-GRUTE-2026*	**Fecha**	08-sep-26
Nombre del Supervisor que entrega:	*TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID RICARDO*		
Nombre del Supervisor que recibe:	*TE. RIVERA PICO LEYVER STEVEN*		

Porcentaje programado:	0%	**Porcentaje ejecutado:**	0%	**(-) Atraso o (+) Adelanto:**	0%

II.LISTA DE CHEQUEO

A continuación, el Supervisor que entrega debera describir las actividades realizadas y a realizar

No.	ASPECTOS PARA REALIZAR SEGUIMIENTO	PENDIENTE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
1	MINUTA PRINICIPAL Y SUS MODIFICACIONES, PÓLIZAS Y APROBACIÓN DE PÓLIZAS, CPA, CDP Y CRP		X		Después de realizar la primera adjudicación de material, se encuentra pendiente un saldo de $ 21.358.027 COP por comprometer. Se encuentra pendiente el análisis pertinente para el uso de estos recursos
2	ACTA DE INICIO (si aplica)		X		Se realiza Acta de Inicio del proceso con fecha 06/08/2026
3	BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS A LA FECHA (si aplica)	X			De acuerdo al Acta de Adjudicación enviada al contratista vía correo electrónico, se encuentra pendiente la entrega de 191 elementos.
4	BIENES Y/O SERVICIOS PENDIENTES POR RECIBIR (si aplica)			X	El proceso contractual no contempla la adquisición de servicios
5	INFORMES DE SUPERVISIÓN PRESENTADOS A LA FECHA				Se realiza primer informe de supervisión con fecha 08/09/2026 correspondiente al mes de agosto
6	ACTAS DE REUNIONES			X	No se han realizado reuniones con el contratista

ESTE FORMATO DEBE SER PRESENTADO POR LA SUPERVISIÓN SALIENTE A LA SUPERVISIÓN ENTRANTE Y VICEVERSA, CON EL FIN DE VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO, CONVENIO U ORDEN DE COMPRA OBJETO DE SUPERVISIÓN. EL CUAL DEBERÁ ANEXARSE AL EXPEDIENTE ELECTRÓNICO DEL RESPECTIVO CONTRATO O CONVENIO (NUMERAL 7 – EJECUCIÓN) O AL EXPEDIENTE CORRESPONDIENTE DE LA ORDEN DE COMPRA. SI SE CONSIDERA NECESARIO, ESTE DOCUMENTO PODRÁ COMPLEMENTARSE CON UN ACTA DE REUNIÓN GENERAL.



SUPERVISOR QUE ENTREGA
TE. CUBILLOS ORTIZ DAVID



SUPERVISOR QUE RECIBE
TE. RIVERA PICO LEYVER STEVEN