	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

Ciudad y fecha:	Madrid, Cundinamarca, 20 de septiembre de 2024
Dependencia Generadora:	GRUAL - ESINS

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA UNA ORDEN DE COMPRA EN LA PLATAFORMA DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA – TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.**

**1. ENTIDAD COMPRADORA:**

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO.

**2. NOMBRE DEL EVENTO (OBJETO):**

ADQUISICIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES CAMAN.

**3. INSTRUMENTO DE LA TVE: (seleccionar con una X)**


Acuerdo Marco	
Grandes Superficies	X
Otro (Indicar cual instrumento)	

**4. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**


El Comando Aéreo de Mantenimiento requiere adquirir materiales de construcción y equipos para el mantenimiento de las instalaciones y así impactar positivamente para incrementar la eficiencia en las labores que realizan las distintas dependencias que lo conforman, como se detalla a continuación:

El Grupo de Apoyo Logístico tiene la necesidad de mantener en óptimas condiciones las instalaciones del CAMAN, para lo cual se requiere realizar intervenciones de obra, que demandan equipos e insumos que facilitan estas labores y contribuyen para lograr mejores acabados y por ende mejor presentación de la Unidad. Estas tareas enfocadas en mantenimiento de la infraestructura contribuyen al cumplimiento misional de la Unidad y por ende de la Fuerza. De esta manera se podrá dar cumplimiento a las tareas programadas para los arreglos locativos de las instalaciones del Comando Aéreo de Mantenimiento, con miras a la celebración del centenario de la Unidad.

NOTA: En el caso de adquisiciones se recomienda verificar la necesidad real vs con la necesidad autorizada en el PAA – CPA


	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	NECESIDAD AUTORIZADA PAA-CPA	NECESIDAD REAL
1	ADHESIVO SELLADOR SILICONA BLANCO X 300ML	100	75
2	ESTUCO ACRÍLICO GALON	7	49
3	PINTURA EPOXICA AZUL GALÓN	2	2
4	PINTURA ESMALTE AMARILLO X 1 GALÓN	14	14
5	PINTURA ESMALTE AZUL X 1 GALÓN	5	3
6	PINTURA ESMALTE BLANCO X 1 GALÓN	27	20
7	PINTURA ESMALTE GRIS X 1 GALÓN	49	50
8	PINTURA ESMALTE NARANJA X 1 GALÓN	3	3
9	PINTURA ESMALTE NEGRO X 1 GALÓN	20	20
10	PINTURA ESMALTE ROJO X 1 GALÓN	3	3
11	PINTURA ESMALTE VERDE X 1 GALÓN	3	7
12	PINTURA POLIURETANO AMARILLO	2	2
13	PINTURA POLIURETANO AZUL GALON	1	1
14	PINTURA POLIURETANO GRIS GALON	1	1
15	PINTURA POLIURETANO NEGRO GALON	3	3
16	PINTURA POLIURETANO ROJO GALON	2	1
17	PINTURA TRÁFICO AMARILLA X GALON	17	80
18	PINTURA TRÁFICO AZUL X 1 GALON	6	20
19	PINTURA TRÁFICO BLANCA X 1 GALON	12	50
20	PINTURA TRÁFICO GRIS X 1 GALON	2	2
21	PINTURA TRÁFICO NEGRA X 1 GALON	4	18
22	PINTURA TRÁFICO ROJO X 1 GALON	1	1
23	VINILO EXTERIOR ANTIHONGOS BLANCA CUÑETE	32	42
24	VINILO EXTERIOR ANTIHONGOS GRIS BASALTO CUÑETE	6	5
25	VINILO NEGRO TIPO 1 SUPERLAVABLE X CUÑETE	1	3
26	BROCHA 2"	5	47
27	BROCHA CERDA MONA 3"	32	47
28	CEPILLO ALAMBRE	1	10
29	RODILLO DE FELPA DE 4"	65	40
30	RODILLO DE FELPA DE 9"	40	60
31	ADOQUÍN TIPO I 20 X 12 X 5 CM	600	625
32	BALDOSA NEGRA 60 60 CAJA	20	12
33	BOQUILLA NEGRA X 2 KG	2	4
34	CEMENTO GRIS USO GENERAL X 50 KG	65	69
35	LADRILLO PRENSADO	1200	620
36	PEGANTE CERÁMICO BLANCO X 10KG	10	28
37	TABLÓN GRESS 30X30	31	45


	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

38	VIDRIO CRUDO DE 5MM INCOLORO	100	8
39	ANGELO MT 2	4	7
40	CIELO RASO PVC 7MM MT2	100	46
41	ESPACIADORES PAQUETE POR 200	1	1
42	ESQUINEROS 2,44	10	30
43	MANGUERA ROLLO 100 MTS	2	3
44	REDUCTOR VELOCIDAD TRÁFICO PESADO	8	5
45	SIFÓN ORINAL	12	15
46	CADENA METÁLICA	4	4
47	CAJA TABLERO GAS NATURAL	1	1
48	CAJAS TABLERO ELÉCTRICO	2	2
49	CHAPAS	2	4
50	DISCO DE CORTE	2	2
51	ESPÁTULA METALICA DE 5 PUL	28	40
52	MALLA ELECTROSOLDADA ROLLO 6 2.5 MTS	3	2
53	MALLA ESLABONADA ROLLO 2 M*10 MT AZUL	1	1
54	MEZCLADORES PARA LAVAMANOS	1	6
55	OMEGA PARA CIELO RASO 2.44 MT	20	18
56	PLATINAS METÁLICAS	5	5
57	TORNILLO PUNTA BROCA	300	1000
58	VIGUETA PARA CIELO RASO 2.44 MT	20	19
59	ARENA DE PEÑA - VIAJE DE 5 M3	4	3
60	GRAVA DE 1/2 MIXTO PAQUETE	8	239
61	ASFALTO EN FRIO PAQUETE	100	173
62	THINNER FINO X 3750 CM3	66	80
63	LÁMINA ALFAJOR	3	2
64	LAMINA METÁLICA M	1	3
65	LÁMINA TRÍPLEX MADERA 1.22 X 2.44 DE 9MM	18	12
66	PISTOLA DE SILICONA	1	1
67	RODAJA PARA CORTAR BALDOSA PUNTA DIAMANTE	1	1
68	CINTA DE ENMASCARAR	60	44
69	ROLLO PAPEL KRAFT	2	1
70	LAMPARA SOLAR IMPERMEABLE PARA EXTERIOR	16	14
71	LÁMPARAS LED 60 CM X 60 CM	7	8
72	LÁMPARAS LED PARA BAÑOS 18 W	50	47


El siguiente cuadro sólo aplica para la compra de bienes por Grandes Superficies (si no aplica, por favor quitarlo)

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

<b>CODIGO TVEC</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UNIDAD</b>
16833	ADHESIVO SELLADOR SILICONA BLANCO X 300ML	75	UND
945310136	ESTUCO ACRÍLICO GALON	49	UND
49207	PINTURA EPOXICA AZUL GALÓN	2	UND
14473	PINTURA ESMALTE AMARILLO X 1 GALÓN	14	UND
14488	PINTURA ESMALTE AZUL X 1 GALÓN	3	UND
14490	PINTURA ESMALTE BLANCO X 1 GALÓN	20	UND
14497	PINTURA ESMALTE GRIS X 1 GALÓN	50	UND
14502	PINTURA ESMALTE NARANJA X 1 GALÓN	3	UND
14504	PINTURA ESMALTE NEGRO X 1 GALÓN	20	UND
14514	PINTURA ESMALTE ROJO X 1 GALÓN	3	UND
14448	PINTURA ESMALTE VERDE X 1 GALÓN	7	UND
271661	PINTURA POLIURETANO AMARILLO	2	UND
271662	PINTURA POLIURETANO AZUL GALON	1	UND
271663	PINTURA POLIURETANO GRIS GALON	1	UND
271664	PINTURA POLIURETANO NEGRO GALON	3	UND
271665	PINTURA POLIURETANO ROJO GALON	1	UND
LB1210775	PINTURA TRÁFICO AMARILLA X GALON	80	UND
TVEC4973	PINTURA TRÁFICO AZUL X 1 GALON	20	UND
LB1210773	PINTURA TRÁFICO BLANCA X 1 GALON	50	UND
LB1281375	PINTURA TRÁFICO GRIS X 1 GALON	2	UND
LB1210774	PINTURA TRÁFICO NEGRA X 1 GALON	18	UND
50664	PINTURA TRÁFICO ROJO X 1 GALON	1	UND
LM 2203673003	VINILO EXTERIOR ANTIHONGOS BLANCA CUÑETE	42	UND
14795	VINILO EXTERIOR ANTIHONGOS GRIS BASALTO CUÑETE	5	UND
LB1281360	VINILO NEGRO TIPO 1 SUPERLAVABLE X CUÑETE	3	UND
600203	BROCHA 2"	47	UND
33342-1	BROCHA CERDA MONA 3"	47	UND
5959	CEPILLO ALAMBRE	10	UND
30783-1	RODILLO DE FELPA DE 4"	40	UND
30782	RODILLO DE FELPA DE 9"	60	UND
ADOQUIN TIPO I	ADOQUÍN TIPO I 20 X 12 X 5 CM	625	UND
CERAMICA PIEDRA 60*60 NEGRO	BALDOSA NEGRA 60 60 CAJA	12	UND
BOQUILLA NEGRA *2KG	BOQUILLA NEGRA X 2 KG	4	UND
5630	CEMENTO GRIS USO GENERAL X 50 KG	69	UND

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

LADRILLO PRENSADO LIVIANO	LADRILLO PRENSADO	620	UND
8348	PEGANTE CERÁMICO BLANCO X 10KG	28	UND
5726	TABLÓN GRESS 30X30	45	UND
VIDRIO CRUDO INCOLORO 2,60*3.66 M	VIDRIO CRUDO DE 5MM INCOLORO	8	UND
4332	ANGEO MT 2	7	UND
41798	CIELO RASO PVC 7MM MT2	46	UND
46294	ESPACIADORES PAQUETE POR 200	1	UND
ESQUINERO PLASTICO LISO	ESQUINEROS 2,44	30	UND
MANGUERA JARDIN VERDE *100 M	MANGUERA ROLLO 100 MTS	3	UND
TVEC5931	REDUCTOR VELOCIDAD TRÁFICO PESADO	5	UND
759	SIFÓN ORINAL	15	UND
CADENA GALVANIZADA 2,0 MM * METRO	CADENA METÁLICA	4	UND
CAJA MEDIDOR INDUSTRIAL 60*60*30	CAJA TABLERO GAS NATURAL	1	UND
TABLERO ELECTRICO COFRE 60*40*25	CAJAS TABLERO ELÉCTRICO	2	UND
ID-4137003	CHAPAS	4	UND
4743	DISCO DE CORTE	2	UND
20266	ESPÁTULA METALICA DE 5 PUL	40	UND
TVEC5500	MALLA ELECTROSOLDADA ROLLO 6 2.5 MTS	2	UND
MALLA ESL PVC AZUL ROLLO 10M*2	MALLA ESLABONADA ROLLO 2 M*10 MT AZUL	1	UND
ID-7135101	MEZCLADORES PARA LAVAMANOS	6	UND
42986	OMEGA PARA CIELO RASO 2.44 MT	18	UND
19925	PLATINAS METÁLICAS	5	UND
36221	TORNILLO PUNTA BROCA	1000	UND
42987	VIGUETA PARA CIELO RASO 2.44 MT	19	UND
TVEC5863	ARENA DE PEÑA - VIAJE DE 5 M3	3	UND
TVEC4332	GRAVA DE 1/2 MIXTO PAQUETE	239	UND
35427	ASFALTO EN FRIO PAQUETE	173	UND
12466	THINNER FINO X 3750 CM3	80	UND
LAMINA ALFAJOR 2,5 1*3MT	LÁMINA ALFAJOR	2	UND
TEJA ZINC LISA CALIBRE 34	LAMINA METÁLICA M	3	UND
TVEC5605	LÁMINA TRÍPLEX MADERA 1.22 X 2.44 DE 9MM	12	UND
13450	PISTOLA DE SILICONA	1	UND

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

TVEC0541	RODAJA PARA CORTAR BALDOSA PUNTA DIAMANTE	1	UND
19784	CINTA DE ENMASCARAR	44	UND
TVEC2683	ROLLO PAPEL KRAFT	1	UND
0qqz98l1cgb08f8u	LAMPARA SOLAR IMPERMEABLE PARA EXTERIOR	14	UND
6fo45w7i6balp28c	LÁMPARAS LED 60 CM X 60 CM	8	UND
k7h8vam97l8m3914	LÁMPARAS LED PARA BAÑOS 18 W	47	UND

## 5. CATALOGACIÓN OTAN

En cumplimiento de la Directiva 34 de 2018 “*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación del Sistema OTAN en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*”, una vez identificada la necesidad, se deja constancia de la verificación de si los bienes requeridos están catalogados o registrados en SICAD, así: Anexo 1 (Consulta OTAN)

## 6. ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INSTRUMENTO DE LA TVEC PARA DETERMINAR LA SATISFACCIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL:

Se verificó que cada elemento cumpliera en la tienda virtual con las especificaciones y las necesidades de la dependencia, garantizando que se ajustan a los requerimientos del CAMAN, se anexa pantallazos de los elementos. Anexo 2 Pantallazos

## 7. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento.

## 8. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

REC 10

## 9. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:


MY. ERIKA LORENA DUARTE CAMACHO – Supervisor Principal  
AT. APONTE SOLANO GABRIELA VIVIANA – Supervisor Suplente

### 9.1. Correo Electrónico de los Supervisores:

[erika.duarte@fac.mil.co](mailto:erika.duarte@fac.mil.co)  
[gabriela.aponte@fac.mil.co](mailto:gabriela.aponte@fac.mil.co)

### 9.2. Teléfono de los Supervisores:

Supervisor Principal: 3102640328  
Supervisor Suplente: 302247218

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

#### 10. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

Octubre 04 de 2024.

Se establecerá un solo pago, dado que la orden de compra deberá ser con única entrega.

MES	PORCENTAJE	VALOR
octubre	100%	TOTAL ADJUDICADO

#### 11. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

La entrega se realizará en el Comando Aéreo De Mantenimiento: Carrera 5 No. 2-91 Barrio la Virgen, en el municipio de Madrid (Cundinamarca) en el Almacén Misceláneos en el horario de 08:00 a 11:00 am y 13:30 a 16:00 horas de lunes a viernes.

**NOTA:** En caso de adquisición de bienes se debe exigir al Proveedor Seleccionado en la adjudicación la entrega del “**ANEXO FORMATO REPORTE INFORMACION CLAUSULA DE CATALOGACION**”

#### 12. GRAVÁMENES ADICIONALES:

IMPUESTOS QUE APLICAN DECLARANTES DE RENTA		IMPUESTOS QUE APLICAN NO DECLARANTES DE RENTA	
Compras en general Personas jurídicas, asimiladas y personas naturales	Retención en la fuente 2,5%	Compras en General Personas Naturales	Retención en la fuente 3,5%
	Rete IVA 15% sobre el IVA		Rete IVA N/A
	Rete ICA 8*1000 antes de IVA		Rete ICA 8*1000 antes de IVA
Se revisó la información presupuestal de acuerdo a: Certificado Plan de Adquisiciones, Certificado de Disponibilidad Presupuestal, se precisa que estos documentos están ajustados a las normas presupuestales.			


#### 13. GARANTIA A FAVOR DE LA ENTIDAD COMPRADORA:

AMPARO	%	VIGENCIA
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A


Consulte las condiciones del Acuerdo Marco, si en éste se exige Garantías, establecer las que apliquen a la Orden de Compra. En caso de que el Acuerdo Marco no exija garantías, colocar N/A

#### 14. NÚMERO DE MATERIAL SAP: (Cuando aplique)

	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	NO. MATERIAL SAP
1	ADHESIVO SELLADOR SILICONA BLANCO X 300ML	190311
2	ESTUCO ACRÍLICO GALON	CREAR
3	PINTURA EPOXICA AZUL GALÓN	1016462
4	PINTURA ESMALTE AMARILLO X 1 GALÓN	1650498
5	PINTURA ESMALTE AZUL X 1 GALÓN	1467690
6	PINTURA ESMALTE BLANCO X 1 GALÓN	1696583
7	PINTURA ESMALTE GRIS X 1 GALÓN	1011455

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

8	PINTURA ESMALTE NARANJA X 1 GALÓN	CREAR
9	PINTURA ESMALTE NEGRO X 1 GALÓN	CREAR
10	PINTURA ESMALTE ROJO X 1 GALÓN	1073590
11	PINTURA ESMALTE VERDE X 1 GALÓN	1640753
12	PINTURA POLIURETANO AMARILLO	CREAR
13	PINTURA POLIURETANO AZUL GALON	1127886
14	PINTURA POLIURETANO GRIS GALON	1011485
15	PINTURA POLIURETANO NEGRO GALON	1558641
16	PINTURA POLIURETANO ROJO GALON	1486038
17	PINTURA TRÁFICO AMARILLA X GALON	1662029
18	PINTURA TRÁFICO AZUL X 1 GALON	CREAR
19	PINTURA TRÁFICO BLANCA X 1 GALON	CREAR
20	PINTURA TRÁFICO GRIS X 1 GALON	CREAR
21	PINTURA TRÁFICO NEGRA X 1 GALON	1662030
22	PINTURA TRÁFICO ROJO X 1 GALON	CREAR
23	VINILO EXTERIOR ANTIHONGOS BLANCA CUÑETE	CREAR
24	VINILO EXTERIOR ANTIHONGOS GRIS BASALTO CUÑETE	CREAR
25	VINILO NEGRO TIPO 1 SUPERLAVABLE X CUÑETE	CREAR
26	BROCHA 2"	1691751
27	BROCHA CERDA MONA 3"	1730806
28	CEPILLO ALAMBRE	1753348
29	RODILLO DE FELPA DE 4"	1691852
30	RODILLO DE FELPA DE 9"	1118063
31	ADOQUÍN TIPO I 20 X 12 X 5 CM	CREAR
32	BALDOSA NEGRA 60 60 CAJA	CREAR
33	BOQUILLA NEGRA X 2 KG	CREAR
34	CEMENTO GRIS USO GENERAL X 50 KG	1691772
35	LADRILLO PRENSADO	1317617
36	PEGANTE CERÁMICO BLANCO X 10KG	CREAR
37	TABLÓN GRESS 30X30	CREAR
38	VIDRIO CRUDO DE 5MM INCOLORO	CREAR
39	ANGELO MT 2	CREAR
40	CIELO RASO PVC 7MM MT2	CREAR
41	ESPACIADORES PAQUETE POR 200	CREAR
42	ESQUINEROS 2,44	CREAR
43	MANGUERA ROLLO 100 MTS	CREAR
44	REDUCTOR VELOCIDAD TRÁFICO PESADO	1627115
45	SIFÓN ORINAL	1900204
46	CADENA METÁLICA	CREAR


	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

47	CAJA TABLERO GAS NATURAL	CREAR
48	CAJAS TABLERO ELÉCTRICO	CREAR
49	CHAPAS	CREAR
50	DISCO DE CORTE	1399551
51	ESPÁTULA METALICA DE 5 PUL	1327087
52	MALLA ELECTROSOLDADA ROLLO 6 2.5 MTS	1020498
53	MALLA ESLABONADA ROLLO 2 M*10 MT AZUL	1088528
54	MEZCLADORES PARA LAVAMANOS	1366656
55	OMEGA PARA CIELO RASO 2.44 MT	CREAR
56	PLATINAS METÁLICAS	CREAR
57	TORNILLO PUNTA BROCA	CREAR
58	VIGUETA PARA CIELO RASO 2.44 MT	1347254
59	ARENA DE PEÑA - VIAJE DE 5 M3	1695235
60	GRAVA DE 1/2 MIXTO PAQUETE	1726455
61	ASFALTO EN FRIO PAQUETE	1221734
62	THINNER FINO X 3750 CM3	1312917
63	LÁMINA ALFAJOR	1083735
64	LAMINA METÁLICA M	CREAR
65	LÁMINA TRÍPLEX MADERA 1.22 X 2.44 DE 9MM	CREAR
66	PISTOLA DE SILICONA	CREAR
67	RODAJA PARA CORTAR BALDOSA PUNTA DIAMANTE	1014018
68	CINTA DE ENMASCARAR	1445666
69	ROLLO PAPEL KRAFT	1508100
70	LAMPARA SOLAR IMPERMEABLE PARA EXTERIOR	CREAR
71	LÁMPARAS LED 60 CM X 60 CM	CREAR
72	LÁMPARAS LED PARA BAÑOS 18 W	CREAR

## ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.
3. Concepto Presupuestal
4. Resolución de Designación
5. Consulta SAP
6. Consulta Catalogación
7. Pantallazos de los elementos

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b>	<b>Código:</b>	<b>DE-DEAJU-FR-031</b>
	<b>FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO</b>	<b>Versión N°:</b>	<b>03</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>09-09-2024</b>

**FIRMAS**



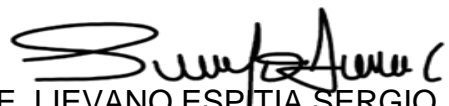
TC. HELBER YECID ROJAS CARDENAS  
**Con traspaso de funciones administrativas y de mando como  
Ordenador del Gasto – Delegado Contractual**



TC. DEYSSON ASDRUBAL MATEUS ACERO<sup>1048-24</sup>  
**Comandante Dependencia interesada**



MY. ERIKA LORENA DUARTE CAMACHO  
**Estructurador Técnico y Económico**



TE. LIEVANO ESPITIA SERGIO  
**Vo.Bo. Especialista Jurídico Contractual**