	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

Ciudad y fecha:	Madrid, Febrero 17 de 2022
Dependencia Generadora:	GRUPO DE APOYO LOGISTICO - ESSER

## **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 - FUERZA AÉREA COLOMBIANA – COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO

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

LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JARDINERIA, CORTE DE PRADO Y DE ASEO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO Y ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR, INCLUIDO ELEMENTOS, EQUIPOS DE ASEO Y DE JARDINERIA PARA PRESTAR EL SERVICIO.

### **3. INSTRUMENTO DE LA TVE:**


Acuerdo marco	X
Agregación de demanda	
Grandes superficies	

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

Con el fin de dar cumplimiento a la misión del Grupo de Apoyo Logístico, la cual consisten en “Administrar la logística de intendencia, transporte, seguros no aeronáuticos, tecnologías de la información, infraestructura y establecer políticas y criterios para la prestación de servicios generales que apoyen el cumplimiento de la misión de la Fuerza Aérea Colombiana”, se requiere realizar adición de presupuesto para la vigencia actual teniendo en cuenta el incremento del IPC de acuerdo al oficio de solicitud realizada por la empresa contratista EASY CLEAN el día 24 de enero de 2022 a la ORDEN DE COMPRA 74995.

La adición será por el valor de \$10.187.144,27; esta adición se hace necesaria para poder cumplir con el servicio por el tiempo establecido en la fecha de ejecución de la presente Orden de Compra.


SERVICIOS				VALORES			
Item	Categoría	Característica	Cantidad	Valor unitario 2021	Valor Mensual / Valor X Unidad 2021	Valor unitario 2022	Valor Mensual / Valor X Unidad 2022
1	Servicio de Personal	Operario de aseo	9	\$1.705.723,00	\$15.351.507,00	\$1.877.489,00	\$16.897.401,00

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>


2	Servicio de Personal	Jardinero capacitado para trabajo en alturas nivel básico	2	\$1.650.451,00	\$3.300.902,00	\$1.816.651,00	\$3.633.302,00
3	Bienes de Aseo y Cafetería		1	\$1.810.026,40	\$1.810.026,40	\$1.911.741,00	\$1.911.741,00
<b>Subtotal</b>					<b>\$20.462.435,40</b>	<b>Subtotal</b>	<b>\$22.442.444,00</b>
<b>% AIU</b>				<b>1,00%</b>	<b>\$ 204.624,35</b>	<b>% AIU</b>	<b>\$ 224.424,44</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 388.786,27</b>	<b>IVA</b>	<b>\$ 426.406,44</b>
<b>Total</b>					<b>\$21.055.846,0266</b>	<b>Total</b>	<b>\$ 23.093.274,88</b>

<b>VALOR MES 2021</b>	<b>VALOR MES 2022</b>	<b>DIFERENCIA MENSUAL</b>	<b>POR 5 MESES</b>
\$ 21.055.846,0266	\$ 23.093.274,88	\$ 2.037.428,85	\$ 10.187.144,27


<b>A. INSUMOS</b>								
<b>No.</b>	<b>Bien</b>	<b>Especificación</b>	<b>Presentación</b>	<b>Cantidad Mensual</b>	<b>Precio Unitario año 2021</b>	<b>Total Precios año 2021</b>	<b>Precio Unitario año 2022</b>	<b>Total Precios año 2022</b>
3	Jabón para loza 3	- Con agente(s) tensoactivo(s) principal(es) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 15%. - Disponible en mínimo (2) dos fragancias - El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos si aplica e instrucciones de uso.	Crema, en recipiente plástico de mínimo 900 gr	2	\$ 3.676,80	\$ 7.353,60	\$ 3.883,00	\$ 7.766,00
8	Jabón de dispensador para manos 2	- Con agente limpiador en una concentración mínima del 6% - Con agente humectante en una concentración mínima del 3% - pH entre 5,5 a 7 - Disponible en mínimo (2) dos fragancias	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	7	\$ 5.439,20	\$ 38.074,40	\$ 5.745,00	\$ 40.215,00
9	Jabón de dispensador para manos 3	- Con agente limpiador en una concentración mínima del 6%. - Con agente antibacterial en una concentración mínima del 0,2% - Con agente humectante en una concentración mínima del 3% - pH entre 5,5 a 7 - Disponible en mínimo (2) dos fragancias	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	2	\$ 5.304,80	\$ 10.609,60	\$ 5.603,00	\$ 11.206,00

	<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>01</b>
			<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>


10	Gel antibacterial para manos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agente antibacterial en una concentración mínima del 0,2%</li> <li>- Con agente humectante</li> <li>- pH entre 5, 5 a 7</li> <li>- Con fragancia</li> </ul>	Gel, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	9	\$ 11.880,00	\$ 106.920,00	\$ 12.548,00	\$ 112.932,00
11	Limpiador multiusos 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agente(s) tensoactivo(s) principal(es) con efecto limpiador en una concentración mínima del 8%</li> <li>- Disponible en mínimo (2) dos fragancias</li> <li>- El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	9	\$ 3.915,20	\$ 35.236,80	\$ 4.135,00	\$ 37.215,00
14	Líquido desengrasante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agente(s) tensoactivo(s) principal(es) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 10%</li> <li>- El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	9	\$ 4.752,80	\$ 42.775,20	\$ 5.020,00	\$ 45.180,00
15	Detergente multiusos en polvo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agente tensoactivo de mínimo 60% de biodegradabilidad</li> <li>- Con efecto limpiador de mínimo 9%.</li> <li>- El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado bajo los parámetros: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> </ul>	Polvo, en bolsa plástica o recipiente plástico con un peso de 1.000 gr	18	\$ 2.811,20	\$ 50.601,60	\$ 2.969,00	\$ 53.442,00
17	Desinfectante para uso general 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agente(s) tensoactivo(s) con efecto antibacterial en una concentración mínima del 0,2%</li> <li>- Con agente(s) tensoactivo(s) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 1,5%</li> <li>- El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 500 cc, con atomizador de pistola.	9	\$ 1.672,00	\$ 15.048,00	\$ 1.766,00	\$ 15.894,00

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>


		los compuestos peligrosos e instrucciones de uso						
19	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agentes bactericidas, fungicidas, tuberculicidas, esporicidas y virucidas.</li> <li>- Sin fragancia</li> <li>- El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	4	\$ 6.234,40	\$ 24.937,60	\$ 6.585,00	\$ 26.340,00
22	Líquido para limpiar vidrios 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Con agente(s) principal(es) con efecto limpiador y desengrasante en una concentración mínima del 4%</li> <li>- Disponible mínimo en dos (2) fragancias</li> <li>- El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 500 cc, con atomizador de pistola.	9	\$ 1.684,80	\$ 15.163,20	\$ 1.779,00	\$ 16.011,00
24	Blanqueador o hipoclorito 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solución con una concentración mínima del 5%</li> <li>- El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> <li>- El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	20	\$ 3.900,80	\$ 78.016,00	\$ 4.120,00	\$ 82.400,00
27	Alcohol industrial 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solución acuosa de alcohol etílico desnaturalizado con una concentración mínima de 70%</li> <li>- Desnaturalizado</li> </ul>	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	9	\$ 9.288,00	\$ 83.592,00	\$ 9.810,00	\$ 88.290,00

	<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>01</b>
			<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

29	Creolina 1	- Solución con una concentración mínima de fenoles de 4%	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 500 cc	7	\$ 1.225,60	\$ 8.579,20	\$ 1.294,00	\$ 9.058,00
36	Lustrador de muebles	- Con agentes limpiadores y abrillantadores en una concentración mínima del 5% - El envase del producto deberá estar correctamente etiquetado bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado, indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 200 cc	9	\$ 1.870,40	\$ 16.833,60	\$ 1.976,00	\$ 17.784,00
39	Cera Polimérica	- Polimérica autobrillante. - Con polímeros acrílicos, nivelantes y plastificantes. - Neutra (para pisos de todos los colores) - Contenido mínimo de sólidos del 10%	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	9	\$ 12.156,80	\$ 109.411,20	\$ 12.840,00	\$ 115.560,00
43	Sellante para pisos	- Polimérico autobrillante. - Con polímeros acrílicos, nivelantes y plastificantes. - Contenido mínimo de sólidos del 20% - El envase debe estar correctamente etiquetados bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado indicando: nombre comercial del producto, pictogramas de los compuestos peligrosos e instrucciones de uso	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	7	\$ 20.604,80	\$ 144.233,60	\$ 21.763,00	\$ 152.341,00
45	Removedor de cera	- Con agente activo alcalino en una concentración mínima del 9% - pH entre 11 y 14	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	9	\$ 4.870,40	\$ 43.833,60	\$ 5.144,00	\$ 46.296,00
54	Ambientador 1	- Solución con alcohol etílico y solventes. - Con fragancia en una concentración del 1,5% - En múltiples fragancias - Envase correctamente etiquetado bajo los parámetros establecidos en el sistema globalmente armonizado.	Líquido, en recipiente plástico con capacidad mínima de 3.785 cc	16	\$ 3.994,40	\$ 63.910,40	\$ 4.219,00	\$ 67.504,00
63	Bayetilla 1	- En tela fileteada - 100% algodón y fibra natural - Color blanco sin estampado - Tamaño mínimo de 100 cm de largo por 70 cm de ancho	Unidad	9	\$ 2.594,40	\$ 23.349,60	\$ 2.740,00	\$ 24.660,00

	<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>01</b>
			<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>


70	Esponjilla 2	- Doble uso (material de esponjilla blanda y abrasiva) - Tamaño mínimo de 7 cm de largo por 10 cm de ancho	Unidad	2	\$ 225,60	\$ 451,20	\$ 238,00	\$ 476,00
76	Escoba 3	- Cerdas suaves elaboradas con PET calibre entre 0,3 y 0,4 mm. - Área de barrido mínima de 35 cm de largo por 8 cm de ancho por 10 cm de alto - Material de base en plástico con acople tipo rosca	Unidad	9	\$ 1.704,80	\$ 15.343,20	\$ 1.801,00	\$ 16.209,00
78	Mango metálico escoba 1	- Extensión mínima de 140 cm - Acople plástico o rosca para palos de escoba	Unidad	9	\$ 1.738,40	\$ 15.645,60	\$ 1.836,00	\$ 16.524,00
85	Trapero 3	- Elaborado con hilaza de algodón natural - Mecha con peso mínimo de 450 gr y extensión mínima de 32 cm de largo - Material de base en plástico con acople tipo rosca	Unidad	18	\$ 3.003,20	\$ 54.057,60	\$ 3.172,00	\$ 57.096,00
86	Mango metálico trapero 1	- Extensión mínima de 140 cm - Acople plástico o rosca para palos de escoba	Unidad	9	\$ 1.738,40	\$ 15.645,60	\$ 1.836,00	\$ 16.524,00
89	Pads 1	- Para brillo - Diámetro mínimo de 16 pulgadas - Rojo o blanco	Unidad	4	\$ 6.551,20	\$ 26.204,80	\$ 6.919,00	\$ 27.676,00
90	Pads 2	- Para remoción - Diámetro mínimo de 16 pulgadas - Café o negro	Unidad	4	\$ 6.551,20	\$ 26.204,80	\$ 6.919,00	\$ 27.676,00
96	Bolsas plástica 2	- Elaborada en polietileno de baja densidad - De color verde - Calibre de mínimo 1 - Tamaño de 40 cm de ancho por 55 cm de largo	Paquete de mínimo 6	6	\$ 374,40	\$ 2.246,40	\$ 395,00	\$ 2.370,00
97	Bolsas plástica 3	- Elaborada en polietileno de baja densidad - De color blanco - Calibre de mínimo 1 - Tamaño de 40 cm de ancho por 55 cm de largo	Paquete de mínimo 6	18	\$ 374,40	\$ 6.739,20	\$ 395,00	\$ 7.110,00
100	Bolsas plástica 6	- Elaborada en polietileno de baja densidad - De color gris - Calibre de mínimo 1 - Tamaño de 40 cm de ancho por 55 cm de largo	Paquete de mínimo 6	6	\$ 374,40	\$ 2.246,40	\$ 395,00	\$ 2.370,00
109	Bolsas plástica 15	- Elaborada en polietileno de baja densidad - De color negro - Calibre de mínimo 2 - Tamaño de 70 cm de ancho por 90 cm de largo	Paquete de mínimo 6	27	\$ 1.093,60	\$ 29.527,20	\$ 1.155,00	\$ 31.185,00

	<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>01</b>		
					<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>		

110	Bolsas plástica 16	- Elaborada en polietileno de baja densidad - De color verde - Calibre de mínimo 2 - Tamaño de 70 cm de ancho por 90 cm de largo	Paquete de mínimo 6	27	\$ 1.168,00	\$ 31.536,00	\$ 1.234,00	\$ 33.318,00
111	Bolsas plástica 17	- Elaborada en polietileno de baja densidad - De color blanco - Calibre de mínimo 2 - Tamaño de 70 cm de ancho por 90 cm de largo	Paquete de mínimo 6	27	\$ 1.256,00	\$ 33.912,00	\$ 1.327,00	\$ 35.829,00
125	Guantes 3	- Tipo doméstico - Elaborados en látex - Calibre mínimo de 25 - Tallas 7 a 9 - Color negro	Par	9	\$ 1.985,60	\$ 17.870,40	\$ 2.097,00	\$ 18.873,00
126	Guantes 4	- Tipo doméstico - Elaborados en látex - Calibre mínimo de 25 - Tallas 7 a 9 - Color rojo	Par	2	\$ 2.084,80	\$ 4.169,60	\$ 2.202,00	\$ 4.404,00
132	Tapabocas 1	- Elaborado en tela no tejida - Desechable - Con tiras elásticas	Caja de mínimo 50 unidades	9	\$ 4.430,40	\$ 39.873,60	\$ 4.679,00	\$ 42.111,00
136	Papel higiénico 3	- Rollo con longitud mínima de 250 metros - Doble hoja blanca - Sin fragancia	Rollo	13	\$ 5.305,60	\$ 68.972,80	\$ 5.604,00	\$ 72.852,00
146	Toallas para manos 7	- Toallas interdoblablas, paquete con mínimo 150 unidades - Doble hoja con un tamaño mínimo de 20 cm de largo por 15 cm de ancho - Hoja color blanco	Unidad	11	\$ 3.011,20	\$ 33.123,20	\$ 3.180,00	\$ 34.980,00
228	Combustible adicional para Cortadora de césped, sopladora de hojas y guadañas	- Gasolina	Galón	50	\$ 6.847,20	\$ 342.360,00	\$ 7.232,00	\$ 361.600,00
<b>Precio total insumos por mes</b>						<b>\$1.684.608,80</b>		<b>\$ 1.779.277,00</b>

#### B. Elementos, equipos y maquinaria

No.	Bien	Especificación	Presentación	Cantidad Mensual	Precio Unitario año 2021	Total Precios año 2021	Precio Unitario año 2022	Total Precios año 2022
267	Carro exprimidor de trapero 1	- Elaborado en plástico - Capacidad mínima de 24 litros - Con cuatro ruedas y manija de escurridor	Unidad	9	\$ 4.770,40	\$ 42.933,60	\$ 5.038,00	\$ 45.342,00

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

345	Lavabriladora de pisos 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De uso industrial</li> <li>- Motores con potencia mínima de 1,5 hp y velocidad mínima de 175 rpm.</li> <li>- Con manijas dobles</li> <li>- Con interruptor de apagado de seguridad</li> <li>- Diámetro mínimo de 16"</li> <li>- Cable de potencia con longitud mínima de 8m</li> <li>- Accesorios mínimos portapad, cepillo suave y duro</li> </ul>	Unidad	2	\$ 9.553,60	\$ 19.107,20	\$ 10.091,00	\$ 20.182,00
350	Hidrolavadora	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor eléctrico y potencia de mínimo 2.2 Kw - 1.450 RPM y entre 2.5 HP y 3.5 HP.</li> <li>- Presión de salida de agua entre 1500 psi y 1900 psi.</li> <li>- Con ruedas</li> </ul>	Unidad	2	\$ 14.829,60	\$ 29.659,20	\$ 15.663,00	\$ 31.326,00
351	Sopladora de hojas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenciado por motor a gasolina o eléctrico inalámbrico</li> <li>- Caudal mínimo de 380 cfm / 645m3/h</li> <li>- Autonomía mínima de 30 minutos</li> <li>- Intensidad máxima de sonido de 100dB</li> <li>- Incluye combustible para su funcionamiento (Máximo 3 galones)</li> </ul>	Unidad	1	\$ 14.610,40	\$ 14.610,40	\$ 15.432,00	\$ 15.432,00
359	Guadañas	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Guadaña de Eje Rígido</li> <li>- Viene cilindrada con aproximadamente 30 a 51,6 cm3.</li> <li>-Peso promedio entre 6,5 Kg y 7,7 Kg.</li> <li>-Cuchilla de 80 puntas</li> <li>-Capacidad del tanque de combustible entre 0,65 Lt y 1 Lt.</li> <li>-Cuenta con un sistema de arranque manual.</li> <li>-Cuenta con un sistema de ignición electrónico</li> <li>- Incluye el combustible para su funcionamiento (Máximo 3 galones)</li> </ul>	Unidad	2	\$ 9.553,60	\$ 19.107,20	\$ 10.091,00	\$ 20.182,00
<b>Precio total elementos, equipos y maquinaria por mes</b>						\$125.417,60		\$ 132.464,00
<b>TOTAL Mensual Bienes de Aseo y Cafetería</b>						<b>\$1.810.026,40</b>		<b>\$1.911.741,00</b>

Es de aclarar que solo se hace adición de presupuesto, para cumplir con lo establecido en el estudio previo inicial.


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

Las relacionadas en el estudio previo inicial.

## 6. DESTINACIÓN DEL GASTO:

Funcionamiento



	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

## 7. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

Funcionamiento (Recurso: 10)

RUBRO PRESUPUSTAL	NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR PRESUPUESTO 2021	VALOR PRESUPUESTO 2022	ADICION PRESUPUESTO 2022 POR IPC
02-02-02-008-005	Adquisición de servicios - Servicios de soporte (SERVICIO ASEO CAMAN – ESM)	\$ 17.272.234,02	\$ 86.361.170,09	\$ 8.368.199,46
02-02-02-008-005	Adquisición de servicios - Servicios de soporte (SERVICIO CORTE DE PRADO Y JARDINERIA)	\$ 3.783.612,01	\$ 18.918.060,04	\$ 1.818.944,81
<b>SUBTOTAL</b>		\$ 21.055.846,03	\$ 105.279.230,13	\$ 10.187.144,27
<b>TOTAL</b>				\$ 136.522.220,43

## 8. SUPERVISORES DE LA ORDEN DE COMPRA:

Técnico Cuarto LIZETH MEJIA NAVARRO – Supervisor Principal  
Subteniente TABARES ANZOLA JUAN JOSE – Supervisor Suplente

## 9. CORREO ELECTRÓNICO DE LOS SUPERVISORES:

[lizeth.mejia@fac.mil.co](mailto:lizeth.mejia@fac.mil.co)  
[juan.tabares@fac.mil.co](mailto:juan.tabares@fac.mil.co)

## 10. TELÉFONO DE LOS SUPERVISORES:

T4 LIZETH MEJIA NAVARRO Tel. 8209040 Ext. 1924 Cel. 3104196565  
ST TABARES ANZOLA JUAN JOSE Tel. 8209040 Ext. 1920 Cel. 3204213589


## 11. VENCIMIENTO DE LA ORDEN DE COMPRA:

31 de Mayo del 2022, o hasta agotar el presupuesto, lo que primero ocurra.

No. PAGO	PAC	VALOR
1	PAC CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS PRIMER TRIMESTRE 2022	\$ 21.055.846,03
2	PAC MARZO	\$ 23.093.274,88
3	PAC ABRIL	\$ 23.093.274,88
4	PAC MAYO	\$ 23.093.274,88
5	PAC JUNIO	\$ 23.093.274,88
6	PAC JULIO	\$ 23.093.274,88
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 136.522.220,43</b>

## 12. LUGAR Y COORDINACIONES DE ENTREGA:

Las establecidas en el estudio previo inicial.

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

### 13. GRAVÁMENES ADICIONALES:

IMPUESTOS QUE APLICAN AL DECLARANTE		IMPUESTOS QUE APLICAN NO DECLARANTE	
SERVICIOS PERSONAS JURIDICAS	Retención en la fuente 4%	SERVICIOS PERSONA NATURAL	Retención en la fuente 6%
	Rete IVA 15% sobre IVA		Rete IVA N/A
	Rete ICA 1% antes de IVA		Rete ICA 1% antes de IVA

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

AMPARO	%	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato	20% de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más.
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	15% de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y tres (3) años más.

### 15. NÚMERO DE MATERIAL SAP:

Las relacionadas en el estudio previo inicial.

### ANEXOS:

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

1. CPA.
2. CDP.

### FIRMAS



**Coroneel MARIO FERNANDO CARVAJAL VALLEJO**  
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto


Jorge López 15-2-22  
VB.



**Mayor ERIKA LORENA DUARTE CAMACHO**  
Comandante Grupo de Apoyo Logístico




**Técnico Cuartito LIZETH MEJÍA NAVARRO**  
Estructurador Técnico

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

**ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES A TENER EN CUENTA PARA EL SERVICIO DE ASEO  
EN EL ESM 1882:**

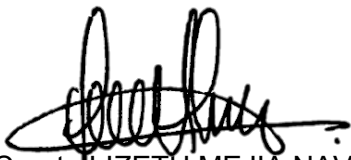

Las establecidas en el estudio previo inicial.

	<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>01</b>
		<b>Vigencia:</b>	<b>30-04-2021</b>

### DILIGENCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En la fecha notifiqué personalmente al personal que se relaciona a continuación, del contenido del presente documento, y en el cual se designan como Supervisores de la Orden de Compra cuyo objeto consiste en “LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE JARDINERIA, CORTE DE PRADO Y DE ASEO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO Y ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR, INCLUIDO ELEMENTOS, EQUIPOS DE ASEO Y DE JARDINERIA PARA PRESTAR EL SERVICIO” a través la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), cuyas funciones serán ejercidas conforme a lo establecido el Manual de Contratación del MDN vigente y demás directrices establecidas para el efecto.

### SUPERVISORES

EL NOTIFICADO	GRADO Y NOMBRE	FECHA
<b>SUPERVISOR PRINCIPAL</b>	 Técnico Cuarto LIZETH MEJÍA NAVARRO C. C. No. 1.022.354.851 De Bogotá	15-02-2022
<b>SUPERVISOR SUPLENTE</b>	 ST. TABARES ANZOLA JUAN JOSE C. C. No. 1.121.944.225 De Villavicencio	15/02/2022

### FIRMA



**Coronel MARIO FERNANDO CARVAJAL VALLEJO**  
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto

  
Jorge Lipez 15-2-22