ANEXO No 4
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1**					
FECHA	29/06/2023	**UNIDAD**	M²	**UMA**	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.1				1	
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
ACTIVIDAD	**DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL**					
MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 10.153	507,65	
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	0,07	HH	100%	$ 101.333	7.498,67	
						8.007,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,95	HH	100%	$ 10.687	10.152,65	
						10.153,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,15	M³	100%	$ 21.155	3.173,25	
						3.174,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**21.334,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**21.334,00**

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1**					
FECHA	29/06/2023	**UNIDAD**	Un	**UMA**	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.2				1	
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
ACTIVIDAD	**DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO**					
MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 8.550	427,50	
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	0,04	HH	100%	$ 36.128	1.445,14	
						1.873,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ACABADOS (4 AYUDANTES)	0,40	HH	100%	$ 21.374	8.549,60	
						8.550,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,15	M³	100%	$ 21.155	3.173,25	
						3.174,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**13.597,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**13.597,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1
CODIGO ITEM No.	1.3				
CAPITULO	PRELIMINARES				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	0,130	Un	100%	$ 4.945	642,85	
						643,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 6.413	320,65	
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	0,134	Dia	100%	$ 10.133	1.357,87	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,084	Dia	100%	$ 25.875	2.173,50	
						3.853,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ACABADOS (4 AYUDANTES)	0,30	HH	100%	$ 21.374	6.412,20	
						6.413,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,05	M³	100%	$ 21.155	1.057,75	
						1.058,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						11.967,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	11.967,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1
CODIGO ITEM No.	1.4				
CAPITULO	PRELIMINARES				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	0,10	Un	100%	$ 4.945	494,50	
						495,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 6.733	336,65	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,05	Dia	100%	$ 25.875	1.293,75	
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	0,15	Dia	100%	$ 10.133	1.520,00	
						3.151,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,63	HH	100%	$ 10.687	6.732,81	
						6.733,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,20	M³	100%	$ 21.155	4.231,00	
						4.231,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						14.610,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	14.610,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.5				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 3.207	160,35	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,017	Dia	100%	$ 25.875	439,88	
						601,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,30	HH	100%	$ 10.687	3.206,10	
						3.207,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,07	M³	100%	$ 21.155	1.480,85	
						1.481,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						5.289,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	5.289,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.6				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 6.413	320,65	
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	0,10	HH	100%	$ 36.128	3.612,84	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,06	Dia	100%	$ 25.875	1.552,50	
						5.486,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ACABADOS (4 AYUDANTES)	0,30	HH	100%	$ 21.374	6.412,20	
						6.413,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,10	M³	100%	$ 21.155	2.115,50	
						2.116,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						14.015,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	14.015,00

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1**					
FECHA	29/06/2023	**UNIDAD**	glb	**UMA**	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.7				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	**DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN CADA BIEN INMUEBLE O EDIFICACION A INTERVENIR (TABLERO, RED EXTERNA DE ALIMENTACIÒN O ACOMETIDA, TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA UNIDAD MEDIANTE ACTA.**					

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 367.560	18.378,00	
ANDAMIO CERTIFICADO	1,00	Dia	100%	$ 25.875	25.875,00	
						44.253,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	12,00	HH	100%	$ 30.630	367.560,00	
						367.560,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE VOLQUETA / TRASIEGO	1,00	M³	100%	$ 21.322	21.321,75	
						21.322,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**433.135,00**

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1**					
FECHA	29/06/2023	**UNIDAD**	kg	**UMA**	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.8				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	**MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA EXISTENTE**					

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
GRATA DE ALAMBRE TIPO CEPILLO	0,01	Un	90%	$ 13.900	154,44	
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,01	GL	100%	$ 53.522	267,61	
ESMALTE SINTÉTICO PINTULUX	0,01	GL	100%	$ 104.330	521,65	
DISOLVENTE THINNER.	0,01	GL	100%	$ 34.636	346,36	
LIJA SECA PREMIER 120	0,03	PLIEGO	100%	$ 2.115	63,46	
BROCHA PROFESIONAL 3"	0,01	Un	100%	$ 15.253	152,53	
GRATA COPA LISA 5 PULGADAS 5/8 PULGADAS	0,02	Un	90%	$ 34.900	775,56	
#N/D						**1.507,00**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 1.532	76,60	
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000V -110V	0,03	Dia	100%	$ 10.133	304,00	
						381,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,05	HH	100%	$ 30.630	1.531,50	
						1.532,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	0,10	Kg	100%	$ 50	5,00	
						5,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**3.425,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**3.425,00**

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.9				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 6.124	306,20	
MARTILLO DEMOLEDOR BOSH GSH A 110V	0,08	Dia	100%	$ 82.110	6.568,80	
						6.875,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
OFICIAL ALBANILLERIA (A)	0,40	HH	100%	$ 15.310	6.124,00	
						6.124,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,15	M³	100%	$ 21.155	3.173,25	
						3.174,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						16.173,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	16.173,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Ml	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.10				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CERCO ORDINARIO X 3 MT	0,30	Un	100%	$ 13.234	3.970,10	
CONCRETO DE 2.500 P.S.I.	0,01	M³	100%	$ 452.647	4.526,47	
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,10	LB	100%	$ 4.705	470,48	
TELA VERDE 65GR/M2 50ML X 2.10M ANCHO PAVCO	1,02	Ml	100%	$ 3.362	3.428,93	
						12.396,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 6.126	306,30	
						307,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,20	HH	100%	$ 30.630	6.126,00	
						6.126,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	1,86	Kg	100%	$ 50	93,01	
						94,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						18.923,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	18.923,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.11				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	DESMONTE DE EQUIPOS DE COCINA					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 12.999	649,95	
						650,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 25.997	12.998,50	
						12.999,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,16	M³	100%	$ 21.155	3.384,80	
						3.385,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						17.034,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	17.034,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.12				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COCINA INCLUYE ACCESORIOS					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	2,00	Un	100%	$ 35.737	71.473,00	
						71.473,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 35.225	1.761,25	
						1.762,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,15	HH	100%	$ 30.630	35.224,50	
						35.225,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,00	Kg	100%	$ 50	100,00	
						100,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						108.560,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	108.560,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.13				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 12.825	641,25	
COMPRESOR DE 2 MARTILLOS	0,05	HH	100%	$ 101.333	4.560,00	
						5.202,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	1,20	HH	100%	$ 10.687	12.824,40	
						12.825,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,50	M³	100%	$ 21.155	10.577,50	
						10.578,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						28.605,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	28.605,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.14				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	DEMOLICION DE MURO (INCLUYE REMOSION DE ENCHAPE SIN AFECTAR AREAS CERCANAS Y TRASLADO DE ESCOMBROS FUERA DEL EDIFICIO A SITIO AUTORIZADO)					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 12.346	617,30	
EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	0,10	HH	100%	$ 36.128	3.612,84	
MARTILLO DEMOLEDOR BOSH GSH A 110V	0,10	Dia	100%	$ 82.110	8.211,00	
						12.442,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,25	HH	100%	$ 43.171	10.792,75	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,06	Dia	100%	$ 25.875	1.552,50	
						12.346,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,10	M³	100%	$ 21.155	2.115,50	
						2.116,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						26.904,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	26.904,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	MI	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	1.15				1	
CAPITULO	PRELIMINARES					
ACTIVIDAD	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
MORTERO 1:3	0,001	M³	100%	$ 494.682	494,68	
						495,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 1.069	53,45	
CORTADORA MANUAL CON DISCO	0,070	Dia	100%	$ 125.802	8.806,11	
						8.860,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
AYUDANTE ALBANILLERIA (A)	0,10	HH	100%	$ 10.687	1.068,70	
						1.069,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	0,001	M³	100%	$ 21.155	21,16	
						22,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						10.446,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	10.446,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	28/06/2023	UNIDAD	M³	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	2.1				1	
CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
ACTIVIDAD	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 21.277	1.063,85	
						1.064,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,58	HH	100%	$ 36.684	21.276,72	
						21.277,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						0,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						22.341,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	22.341,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M³	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	2.2				1	
CAPITULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
ACTIVIDAD	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AGUA	200,00	Lt	100%	$ 3,45	690,00	
						690,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 10.717	549,85	
MINI CARGADOR TIPO 180- INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	0,03	HH	100%	$ 82.333	2.470,00	
VIBROCOMPACTADOR (RANA)	0,07	Dia	100%	$ 78.533	5.654,40	
						8.675,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
OFICIAL ALBANILLERIA (A)	0,70	HH	100%	$ 15.310	10.717,00	
						10.717,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						0,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						20.082,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	20.082,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AEREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	3.1				1	
CAPITULO	CIMENTACIÓN					
ACTIVIDAD	CONSTRUCCION DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.10 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CONCRETO DE 3.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	0,11	M³	100%	$ 546.397	57.371,69	
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,30	LB	100%	$ 4.705	1.411,43	
TABLA BURRA ORDINARIO 28 CM X 2,2 CM X 2,7 MTS	2,05	Ml	100%	$ 8.867	18.176,67	
VARA DE CLAVO 1" X 2" X 2,9 MT.	1,26	Ml	100%	$ 4.671	5.884,94	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,02	Un	100%	$ 373.110	5.596,64	
MEMBRANA CURADORA CURASEL 20KG	0,10	Kg	100%	$ 6.756	675,56	
DISTANCIADOR	4,00	Un	100%	$ 444	1.774,88	
						90.892,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 33.017	1.650,85	
VIBRADOR TIPO AGUJA	0,06	Dia	100%	$ 44.333	2.660,00	
BOMBA ESTACIONARIA CONCRETO	0,11	M³	100%	$ 49.079	5.153,24	
						9.465,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	1,27	HH	100%	$ 25.997	33.016,19	
						33.017,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	13,27	Kg	100%	$ 50	663,53	
						664,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						134.038,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	134.038,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M³	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	4.1				1	
CAPITULO	ESTRUCTURA					
ACTIVIDAD	CONSTRUCCION DE COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CONCRETO DE 4.000 P.S.I.	1,03	M³	100%	$ 547.683	564.113,49	
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,50	LB	100%	$ 4.705	2.352,39	
REPISA ORDINARIO 7,5 X 3,7 X 270 CM.	8,00	MI	100%	$ 4.825	38.603,20	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,06	Un	100%	$ 373.110	22.386,57	
MEMBRANA CURADORA CURASEL 20KG	0,60	Kg	100%	$ 6.756	4.053,34	
VARA DE CLAVO 1" X 2" X 2,9 MT.	1,00	MI	100%	$ 4.671	4.670,59	
TABLA BURRA CEDRO MACHO 0.28	2,64	MI	100%	$ 3.737	9.864,81	
DISTANCIADOR CM-20 C.M. 6.5MM-5/8"	8,00	Un	100%	$ 378	3.020,00	
						649.065,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 200.177	10.008,85	
VIBRADOR TIPO AGUJA	0,10	Dia	100%	$ 44.333	4.433,34	
BOMBA ESTACIONARIA CONCRETO	1,03	M³	100%	$ 49.079	50.550,88	
PARAL METÁLICO 6M (3.10-5.50 M) - ALQUILER	10,00	Dia	100%	$ 431	4.312,90	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,50	Dia	100%	$ 25.875	12.937,50	
						82.244,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	7,70	HH	100%	$ 25.997	200.176,90	
						200.177,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	42,68	Kg	100%	$ 50	2.134,11	
						2.135,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**933.621,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**933.621,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Kg	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	4.2				1	
CAPITULO	ESTRUCTURA					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	1,01	Kg	100%	$ 4.900	4.949,00	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	0,05	Kg	100%	$ 8.162	412,17	
						5.362,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 780	39,00	
						39,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,03	HH	100%	$ 25.997	779,91	
						780,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	1,06	Kg	100%	$ 50	53,03	
						54,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**6.235,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**6.235,00**

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M³	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	4.3				1	
CAPITULO	ESTRUCTURA					
ACTIVIDAD	CONSTRUCCION DE TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CONCRETO DE 4.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	1,03	M³	100%	$ 600.801	618.825,03	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,03	Un	100%	$ 373.110	12.312,62	
MEMBRANA CURADORA CURASEL BLANCO 20KG	0,33	Un	100%	$ 74.674	24.642,51	
DISTANCIADOR PPN-100 -1/4"	8,00	Un	100%	$ 407	3.253,12	
						659.034,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 207.976	10.398,80	
VIBRADOR TIPO AGUJA	0,10	Dia	100%	$ 44.333	4.433,34	
PARAL METÁLICO 6M (3.10-5.50 M) - ALQUILER	28,00	Dia	100%	$ 431	12.076,12	
BOMBA ESTACIONARIA CONCRETO	1,03	M³	100%	$ 49.079	50.550,88	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,50	Dia	100%	$ 25.875	12.937,50	
FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS	28,00	Dia	100%	$ 2.369	66.341,80	
						156.739,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	8,00	HH	100%	$ 25.997	207.976,00	
						207.976,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,84	Kg	100%	$ 50	141,90	
						142,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**1.023.891,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	5.1				1	
CAPITULO	MAMPOSTERIA					
ACTIVIDAD	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
BLOQUE EN ARCILLA N°5 33X23X11,5 CM	12,86	Un	100%	$ 1.725	22.187,81	
MORTERO 1:3	0,013	M³	100%	$ 494.682	6.430,87	
						28.619,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 12.999	649,95	
CORTADORA MANUAL CON DISCO	0,01	Dia	100%	$ 125.802	1.258,02	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,030	Dia	100%	$ 25.875	776,25	
						2.685,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 25.997	12.998,50	
						12.999,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**COSTO/KG**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	79,75	Kg	100%	$ 50,00	$ 3.987,38	
						3.988,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**48.291,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 48.291,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	MI	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.
CODIGO ITEM No.	5.2				1
CAPITULO	MAMPOSTERIA				
ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES CONCRETO DE 3000 PSI 0,15 X0,20, INCLUYE ACERO DE REFUERO				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	3,90	Kg	100%	$ 4.900	19.110,00	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	0,20	Kg	100%	$ 8.162	1.591,54	
DESENCOFRANTE EMULSIONADO 16KG	0,01	Un	100%	$ 373.110	1.865,55	
CONCRETO DE 3.000 P.S.I.	0,03	M³	100%	$ 502.132	16.570,36	
TABLA CHAPA ORDINARIA 0.10	0,41	Ml	100%	$ 7.030	2.882,30	
VARA DE CLAVO 1" X 2" X 2,9 MT.	0,41	Ml	100%	$ 4.671	1.914,94	
PUNTILLA CON CABEZA DE 2"	0,15	LB	100%	$ 4.705	705,72	
						44.641,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 33.016	1.650,80	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	Dia	100%	$ 25.875	2.587,50	
						4.239,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	0,90	HH	100%	$ 36.684	33.015,60	
						33.016,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	5,42	Kg	100%	$ 50	270,91	
						271,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						82.167,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	82.167,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.
CODIGO ITEM No.	5.3				1
CAPITULO	MAMPOSTERIA				
ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 2 CARAS E= 0,12 MTS. (INCLUYE DOS CAPAS DE FRESCASA)				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
PARAL FC BASE 14 E= 0,85 MM L= 2,44 MT.	0,71	Un	100%	$ 21.757	15.447,56	
CANAL FC BASE 14 E= 0,85 MM L= 2,44 MT.	0,35	Un	100%	$ 19.971	6.989,99	
CARGA FULMINATE CAL 22	1,61	Un	100%	$ 1.058	1.703,38	
CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT E= 50 MM.	1,50	Ml	100%	$ 844	1.266,68	
LAMINA SUPERBOARD 8 MM	2,31	M²	100%	$ 25.484	58.868,04	
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	0,05	GL	100%	$ 111.953	5.597,63	
MASILLA TOPEX JOINT COMPOUND	0,01	GL	100%	$ 11.386	113,86	
TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4"	3,00	Un	100%	$ 627	1.881,09	
TORNILLO LAMINA DRYWALL PUNTA BROCA 6 X 1"	13,00	Un	100%	$ 79	1.024,14	
FRESCASA SIN PAPEL ROLLO 15,24*1,22 MTS E= 2 1/2"	2,00	M²	100%	$ 12.269	24.538,70	
LIJA SECA PREMIER 150	0,21	PLIEGO	100%	$ 2.736	574,56	
						118.006,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 19.490	974,50	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,04	Dia	100%	$ 25.875	1.035,00	
						2.010,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,60	HH	100%	$ 32.482	19.489,20	
						19.490,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	78,74	Kg	100%	$ 50	3.936,93	
						3.937,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						143.443,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	143.443,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	MI	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	6.1				1	
CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 8"	1,05	MI	100%	$ 71.619	75.199,71	
UNION ALCANTARILLADO NOVAFORT 200 MM	0,17	Un	100%	$ 55.305	9.401,87	
HIDROSELLO NOVAFORT 200 MM S8 Y S4	0,17	Un	100%	$ 8.289	1.409,10	
ESTOPA 100 GR	0,05	Un	100%	$ 20.114	1.005,72	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,06	Un	100%	$ 43.284	2.380,61	
LUBRICANTE TARRO 500 GR	0,06	Un	100%	$ 25.534	1.404,35	
						$ 90.802,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 24.504	1.225,20	
						$ 1.226,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,80	HH	100%	$ 30.630	24.504,00	
						$ 24.504,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,90	Kg	100%	$ 50	144,93	
						$ 145,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						$ 116.677,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 116.677,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	6.2				1	
CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS.					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CONCRETO DE 2.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	0,07	M³	100%	$ 459.454	30.875,31	
RECEBO GRANULAR B-200	0,13	M³	100%	$ 87.707	11.226,55	
MORTERO 1:4	0,10	M³	100%	$ 445.410	44.541,00	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	0,40	Kg	100%	$ 8.162	3.264,69	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	0,08	M³	100%	$ 745.211	59.616,88	
ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	9,85	Kg	100%	$ 4.900	48.265,00	
LADRILLO COMÚN 20*6*10 CM	213,33	Un	100%	$ 809	172.550,40	
						$ 370.339,83
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 156.213	7.510,65	
						$ 7.510,65
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	5,10	HH	100%	$ 30.630	156.213,00	
						$ 156.213,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	839,69	Kg	100%	$ 50	41.984,50	
						$ 41.984,50
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						$ 576.047,98
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 576.048,00**

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	6.3				1	
CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TUBERIA RDE 13.5 1/2"	1,50	Ml	100%	$ 3.243	4.864,01	
CODO 90° 1/2"	2,00	Un	100%	$ 952	1.904,54	
ACCESORIOS VARIOS	1,00	Un	100%	$ 603	603,18	
ESTOPA 100 GR	0,05	Un	100%	$ 20.114	1.005,72	
TAPON ROSCADO 1/2"	1,00	Un	100%	$ 588	587,73	
TEFLÓN	0,50	Ml	100%	$ 196	98,17	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,05	Un	100%	$ 43.284	2.164,19	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	0,05	Un	100%	$ 82.786	4.139,29	
						$ 15.367,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 30.630	1.531,50	
						$ 1.532,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00	HH	100%	$ 30.630	30.630,00	
						$ 30.630,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,82	Kg	100%	$ 50	140,78	
						$ 141,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						$ 47.670,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	$ 47.670,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Ml	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	6.4				1	
CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TUBERIA RDE 13.5 1/2"	1,03	Ml	100%	$ 3.243	3.339,95	
CODO 90° 1/2"	0,33	Un	100%	$ 952	314,25	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,01	Un	100%	$ 43.284	562,69	
ESTOPA 100 GR	0,02	Un	100%	$ 20.114	462,63	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	0,01	Un	100%	$ 82.786	827,86	
						$ 5.508,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 10.721	536,05	
						$ 537,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,35	HH	100%	$ 30.630	10.720,50	
						$ 10.721,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	0,38	Kg	100%	$ 50	18,82	
						$ 19,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						$ 16.785,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	$ 16.785,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	6.5				1	
CAPITULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 1/2" - GRIVAL	1,00	Un	100%	$ 26.738	26.737,50	
UNIVERSAL 1/2"	1,00	Un	100%	$ 3.921	3.920,64	
TAPA REGISTROS 15 X 15 CM	1,00	Un	100%	$ 6.661	6.661,41	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL	0,01	Un	100%	$ 43.284	432,84	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	0,01	Un	100%	$ 82.786	827,86	
CINTA TEFLON SELLANTE PARA AGUA DE 1/2" X 10M	0,03	Un	100%	$ 1.689	50,67	
CAJILLA DE INSPECCION	1,00	Un	100%	$ 48.254	48.254,00	
						$ 86.885,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 7.525	376,25	
						$ 377,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
AYUDANTE INSTALACIONES (I)	0,60	HH	100%	$ 12.541	7.524,60	
						$ 7.525,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	6,21	Kg	100%	$ 50	310,31	
						$ 311,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						$ 95.098,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Ml	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	7.1				1	
CAPITULO	INSTALACIONES MECANICAS					
ACTIVIDAD	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	1,00	Ml	100%	$ 17.153	17.153,11	
CODO 45° COBRE 1/2"	0,50	Un	100%	$ 2.863	1.431,34	
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA	1,00	Un	100%	$ 3.468	3.468,26	
SELLANTE FUERZA ALTA 40 GR	0,06	Un	100%	$ 47.711	2.862,67	
						24.916,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 15.315	765,75	
						766,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 30.630	15.315,00	
						15.315,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	0,45	Kg	100%	$ 50	22,50	
						23,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						41.020,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	7.2				1	
CAPITULO	INSTALACIONES MECANICAS					
ACTIVIDAD	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
VALVULA TIPO BOLA PARA GAS 1/2"	1,00	Un	100%	$ 20.223	20.222,70	
SELLADOR DE TUBERIAS CON TEFLON 50 ML	0,06	Un	100%	$ 57.253	3.435,20	
CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13 X 13 CM	1,00	Un	100%	$ 4.815	4.814,74	
TAPA REGISTROS 15 X 15 CM	1,00	Un	100%	$ 6.661	6.661,41	
						35.135,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 30.630	1.531,50	
						1.532,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00	HH	100%	$ 30.630	30.630,00	
						30.630,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	7,37	Kg	100%	$ 50	368,30	
						369,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						67.666,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	7.3				1	
CAPITULO	INSTALACIONES MECANICAS					
ACTIVIDAD	PUNTO DE GAS 1/2"					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TUBERIA DE COBRE TIPO "L" GAS 1/2"	0,40	Ml	100%	$ 17.153	6.861,24	
CODO 90° COBRE 1/2"	1,00	Un	100%	$ 1.227	1.226,85	
SELLANTE FUERZA ALTA 40 GR	0,06	Un	100%	$ 47.711	2.862,67	
ADAPTADOR MACHO DE COBRE 1/2"	1,00	Un	100%	$ 3.105	3.105,00	
CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13 X 13 CM	1,00	Un	100%	$ 4.815	4.814,74	
TAPA REGISTROS 15 X 15 CM	1,00	Un	100%	$ 6.661	6.661,41	
						25.532,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 15.315	765,75	
						766,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 30.630	15.315,00	
						15.315,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	199,09	Kg	100%	$ 50	9.954,50	
						9.955,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						51.568,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	8.1				1	
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	3,30	Ml	100%	$ 3.055	10.081,43	
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	6,60	Ml	100%	$ 3.002	19.809,97	
CONECTOR RESORTE ROJO	4,00	Un	100%	$ 944	3.777,20	
TORNILLO ACERO INOXIDABLE BAJANTES	2,00	Un	100%	$ 329	657,68	
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	3,00	Ml	100%	$ 12.229	36.687,30	
UNIÓN EMT Ø3/4"	1,00	Un	100%	$ 1.819	1.818,58	
TERMINAL EMT Ø3/4"	2,00	Un	100%	$ 1.626	3.252,36	
TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	1,00	Un	100%	$ 18.735	18.735,48	
LIMPIADOR PVC LIQUIDO 1/4 GL	0,03	Un	100%	$ 52.881	1.586,43	
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	0,03	Un	100%	$ 109.210	3.276,31	
CAJA GALVANIZADA 2400 RAWELT	1,00	Un	100%	$ 22.540	22.540,00	
LED PANEL SQ 40W DL UNV 50H	1,00	Un	100%	$ 192.839	192.838,83	
ANCLAJES Y PERFILES PARA LUMINARIAS	1,00	Un	100%	$ 23.293	23.292,74	
						338.355,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 45.945	2.297,25	
						2.298,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,50	HH	100%	$ 30.630	45.945,00	
						45.945,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	9,87	Kg	100%	$ 50	493,50	
						494,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**387.092,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Un	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	8.2				1	
CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SALIDA CON LUMINARIA					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	3,30	Ml	100%	$ 3.055	10.081,43	
CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	6,60	Ml	100%	$ 3.002	19.809,97	
CONECTOR RESORTE ROJO	4,00	Un	100%	$ 944	3.777,20	
TORNILLO ACERO INOXIDABLE BAJANTES	4,00	Un	100%	$ 329	1.315,36	
TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	3,00	Ml	100%	$ 12.229	36.687,30	
UNIÓN EMT Ø3/4"	1,00	Un	100%	$ 1.819	1.818,58	
TERMINAL EMT Ø3/4"	2,00	Un	100%	$ 1.626	3.252,36	
LED PANEL RD 18W WW 100-240V	1,00	Un	100%	$ 23.325	23.324,71	
CAJA GALVANIZADA 2400 RAWELT	1,00	Un	100%	$ 22.540	22.540,00	
						122.607,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 45.945	2.297,25	
						2.298,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	1,50	HH	100%	$ 30.630	45.945,00	
						45.945,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	9,48	Kg	100%	$ 50	474,00	
						474,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**171.324,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	9.1				1	
CAPITULO	PAÑETES					
ACTIVIDAD	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS,					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	0,015	M³	100%	$ 745.211	11.289,95	
						11.290,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 12.999	649,95	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	$ 25.875	776,25	
						1.427,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 25.997	12.998,50	
						12.999,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	10,00	Kg	100%	$ 50	500,00	
						500,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						26.216,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	26.216,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	10.1				1	
CAPITULO	CIELO RASO					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CIELO RASO PVC 7MM	1,05	M²	100%	$ 31.493	33.068,00	
PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	0,55	Ml	100%	$ 6.708	3.689,37	
PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	0,32	Ml	100%	$ 6.875	2.199,84	
PARAL 59 MM L= 2.44 MT.	0,71	Un	100%	$ 5.670	4.025,59	
CANAL 60 MM L= 2,44 MT	0,35	Un	100%	$ 5.851	2.047,78	
TORNILLO PLACA FIBROCEMENTO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4"	3,00	Un	100%	$ 627	1.881,09	
ANGULO PARA CONTRA MARCO DE ESCOTILLA DIM 3/4X3/4	2,40	Ml	100%	$ 2.015	4.834,82	
TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	2,40	Ml	100%	$ 2.644	6.345,72	
CARGA FULMINATE CAL 22	4,00	Un	100%	$ 1.058	4.232,00	
						62.325,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 16.241	812,05	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,04	Dia	100%	$ 25.875	1.035,00	
						1.848,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,50	HH	100%	$ 32.482	16.241,00	
						16.241,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,43	Kg	100%	$ 50	121,55	
						122,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						80.536,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	80.536,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	11.1				1	
CAPITULO	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					
ACTIVIDAD	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CONCRETO DE 3.000 P.S.I.	0,05	M³	100%	$ 502.132	25.106,60	
						25.107,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 7.655	382,75	
LLANA CANAL PARA HORMIGON	0,01	Un	100%	$ 692.294	3.461,47	
						3.845,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
OFICIAL ALBANILLERIA (A)	0,50	HH	100%	$ 15.310	7.655,00	
						7.655,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						36.607,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	36.607,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	11.2				1	
CAPITULO	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5,					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
PEGACOR MAX GRIS REF CORONA	7,00	Kg	100%	$ 3.087	21.610,26	
BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR	0,47	Kg	100%	$ 5.229	2.457,47	
AGUA	6,00	Lt	100%	$ 3	20,70	
BALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5, DE 30 X 30.	1,03	M²	100%	$ 92.000	94.760,00	
						118.849,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 15.050	752,50	
LLANA DENTADA METALICA	0,03	Un	100%	$ 20.313	609,38	
						1.362,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	0,60	HH	100%	$ 25.082	15.049,20	
						15.050,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	9,10	Kg	100%	$ 50	455,00	
						455,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						135.716,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	135.716,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	MI	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	11.3				1	
CAPITULO	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
PEGACOR MAX GRIS REF CORONA	2,02	Kg	100%	$ 3.087	6.232,40	
BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR	0,40	Kg	100%	$ 5.229	2.091,47	
AGUA	3,00	Lt	100%	$ 3	10,35	
BALDOSA GRANO DE MÁRMOL PERLATO CLARO NO. 5, DE 30 X 30.	0,275	M²	100%	$ 92.000	25.269,33	
						33.604,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 7.525	376,25	
LLANA DENTADA METALICA	0,02	Un	100%	$ 20.313	406,26	
						783,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	0,30	HH	100%	$ 25.082	7.524,60	
						7.525,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	2,99	Kg	100%	$ 50	149,67	
						150,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						42.062,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	42.062,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	11.4				1	
CAPITULO	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					
ACTIVIDAD	DESTRONCADA, SELLADA, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA PISO TABLON GRANO DE					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
DESTRONCADA, SELLADA, PULIDA, CRISTALIZADA Y BRILLADA PISO TABLON GRANO DE MÁRMOL.	1,03	M²	100%	$ 25.382	26.143,05	
						26.144,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 6.497	324,85	
						325,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,20	HH	100%	$ 32.482	6.496,40	
						6.497,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	-	Kg	100%	$ 50	0,00	
						0,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						32.966,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	32.966,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	ml	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1
CODIGO ITEM No.	11.5				
CAPITULO	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN)				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
PINTURA EPÓXICA DOS COMPONENTES REF. PINTUCO (A 3 MANOS)	0,10	GL	100%	$ 269.100	26.910,00	
DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	0,10	GL	100%	$ 55.015	5.501,47	
						26.910,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	0,02	%	100%	$ 8.121	162,42	
						162,42
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	0,16	HH	100%	$ 32.482	5.327,05	
						5.327,05
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	1,00	Kg	100%	$ 78	77,53	
						77,53
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						32.477,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	32.477,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1
CODIGO ITEM No.	12.1				
CAPITULO	PINTURA				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO,				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)	0,17	GL	100%	$ 30.705	5.271,03	
VINILO TIPO 1 VINILTEX	0,06	GL	100%	$ 91.885	5.788,76	
LIJA SECA PREMIER 80	0,10	PLIEGO	100%	$ 2.643	264,27	
						11.325,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 10.660	533,00	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	$ 25.875	776,25	
						1.310,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,85	HH	100%	$ 12.541	10.659,85	
						10.660,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	1,34	Kg	100%	$ 50	67,24	
						68,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						23.363,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	23.363,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	12.2				1	
CAPITULO	PINTURA					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	0,11	GL	100%	$ 111.953	12.314,78	
						12.315,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 8.779	438,95	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	$ 25.875	776,25	
						1.216,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,70	HH	100%	$ 12.541	8.778,70	
						8.779,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	0,55	Kg	100%	$ 50	27,45	
						0,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						22.310,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	22.310,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	12.3				1	
CAPITULO	PINTURA					
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)	0,17	GL	100%	$ 30.705	5.117,50	
PINTURA EPÓXICA TIPO PINTUCOAT	0,06	GL	100%	$ 259.785	16.366,46	
LIJA SECA PREMIER 80	0,10	PLIEGO	100%	$ 2.643	264,27	
						21.749,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 9.406	470,30	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	$ 25.875	776,25	
						1.247,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
AYUDANTE ACABADOS (P)	0,75	HH	100%	$ 12.541	9.405,75	
						9.406,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TRANSPORTE FERRETERIA	1,33	Kg	100%	$ 50	66,71	
						67,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						32.469,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	32.469,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	13.1				1	
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA					
ACTIVIDAD	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA C.R. GALVANIZADA CAL.18, . INCLUYE MARCO,					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
ANGULO HIERRO 2 1/2"X3/16"	4,00	Ml	100%	$ 14.159	56.635,40	
BISAGRA PARA PUERTA DE PASO 76 x 76MM	1,43	Un	100%	$ 20.166	28.809,14	
LAMINA COLD ROLLED CAL.18	2,66	M²	100%	$ 76.705	204.035,30	
SOLDADURA ELÉCTRICA	2,10	Kg	100%	$ 18.246	38.316,71	
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,14	GL	100%	$ 53.522	7.493,10	
PINTURA ELECTROSTÁTICA	2,20	Kg	100%	$ 27.960	61.513,06	
MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM	0,40	M²	100%	$ 23.891	9.556,32	
						406.360,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 136.956	6.847,80	
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	10,00	Dia	100%	$ 10.133	101.333,40	
EQUIPO DE SOLDADURA GLM 225	1,00	Dia	100%	$ 49.273	49.273,37	
						157.455,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	3,85	HH	100%	$ 32.482	125.055,70	
SUBCONTRATO PINTURA ELECTROSTATICA	1,00	%	100%	$ 11.900	11.900,00	
						136.956,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	16,65	Kg	100%	$ 50	832,54	
						833,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**701.604,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	13.2				1	
CAPITULO	CARPINTERIA METALICA					
ACTIVIDAD	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 PARA CAMPANA EXTRACTORA DE ACUERDO					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
LAMINA COLD ROLLED CAL.18	0,60	M²	100%	$ 76.705	46.023,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,20	Kg	100%	$ 18.246	3.649,21	
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,14	GL	100%	$ 53.522	7.493,10	
PINTURA ELECTROSTÁTICA	0,60	Kg	100%	$ 27.960	16.776,29	
						73.941,60
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	0,10	%	100%	$ 136.956	13.695,60	
PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	1,00	Dia	100%	$ 10.133	10.133,34	
EQUIPO DE SOLDADURA GLM 225	0,10	Dia	100%	$ 49.273	4.927,34	
						28.756,28
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,51	HH	100%	$ 32.482	16.565,82	
						16.565,82
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	14,73	Kg	100%	$ 50	736,30	
						736,30
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**120.000,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÒN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	14.1				1	
CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					
ACTIVIDAD	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TORNILLERIA VENTANERIA ALUMINIO	6,00	GB	100%	$ 6.270	37.621,74	
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	2,00	Ml	100%	$ 29.084	58.168,90	
PERSIANA -ESTRUCTURA EN ALUMINIO	1,00	M²	100%	$ 69.501	69.500,53	
ALFAJÍA EN ALUMINIO	1,00	Ml	100%	$ 17.687	17.687,00	
ACCESORIOS VENTANERIA	2,00	Kg	100%	$ 12.531	25.062,70	
EMPAQUES U, FELPA Y SILICONA VENTANERIA ALUMINIO	4,00	GB	100%	$ 11.004	44.017,00	
						252.058,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 71.461	3.573,05	
						3.574,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	2,20	HH	100%	$ 32.482	71.460,40	
						71.461,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	3,62	Kg	100%	$ 50	181,00	
						181,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						327.274,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	327.274,00

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÒN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M²	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	14.2				1	
CAPITULO	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO					
ACTIVIDAD	VENTANA EN ALUMINIO ANONIZADO CON MALLA					

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
TORNILLERIA VENTANERIA ALUMINIO	6,00	GB	100%	$ 6.270	37.621,74	
PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	2,00	Ml	100%	$ 29.084	58.168,90	
MALLA ANTIMOSQUITO	1,00	M²	100%	$ 25.484	25.483,53	
ALFAJÍA EN ALUMINIO	1,00	Ml	100%	$ 17.687	17.687,00	
ACCESORIOS VENTANERIA	2,00	Kg	100%	$ 12.531	25.062,70	
EMPAQUES U, FELPA Y SILICONA VENTANERIA ALUMINIO	4,00	GB	100%	$ 11.004	44.017,00	
						208.041,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 71.461	3.573,05	
						3.574,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	2,20	HH	100%	$ 32.482	71.460,40	
						71.461,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,72	Kg	100%	$ 50	136,00	
						136,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						283.212,00

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	MI	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.
CODIGO ITEM No.	15.1				1
CAPITULO	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN 0,60 MTS EN ACERO INOXIDABLE DE ACUERDO A MEDIDA Y DISEÑO EN SITIO				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
LAMINA ACERO INOXIDABLE CAL. 16 SOCODA	0,80	M²	100%	$ 390.940	312.752,36	
ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	1,00	Un	100%	$ 35.737	35.736,50	
CHAZO PLASTICO DE 1/4 X3/8 CON TORNILLO	4,00	Un	100%	$ 382	1.528,04	
TRIPLEX FORMALETA 19MM 1,53 X 2,44 CMS	0,16	Un	100%	$ 160.175	25.628,06	
						375.645,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 32.482	1.624,10	
TALADRO PERCUTOR 3/4"	0,10	Dia	100%	$ 25.207	2.520,67	
						4.145,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	1,00	HH	100%	$ 32.482	32.482,00	
						32.482,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	13,38	Kg	100%	$ 50	669,20	
						670,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						412.942,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 412.942,00**

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1				
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	Kg	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.
CODIGO ITEM No.	16.1				1
CAPITULO	CUBIERTAS				
ACTIVIDAD	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.				

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
PERFILERIA GALVANIZADA METÁLICA TIPO ACESCO	1,01	Kg	100%	$ 11.632	11.748,57	
SOLDADURA ELÉCTRICA	0,08	Kg	100%	$ 18.246	1.459,68	
ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	0,02	GL	100%	$ 53.522	1.070,44	
ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	0,01	GL	100%	$ 91.287	912,87	
PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	0,10	Kg	100%	$ 6.997	699,68	
						15.892,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 4.595	229,75	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,03	Dia	100%	$ 25.875	776,25	
EQUIPO DE SOLDADURA GLM 225	0,02	Dia	100%	$ 49.273	1.133,29	
						2.140,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	0,15	HH	100%	$ 30.630	4.594,50	
						4.595,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	1,30	Kg	100%	$ 50	64,84	
						65,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						22.692,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 22.692,00**

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1**					
FECHA	29/06/2023	**UNIDAD**	M²	**UMA**	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	16.2				1	
CAPITULO	**CUBIERTAS**					
ACTIVIDAD	**TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**					

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR SEGÚN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" ANCHO HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,03	M²	100%	$ 173.042	178.233,34	
						178.234,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 18.198	909,90	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	Dia	100%	$ 25.875	2.587,50	
						3.498,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,70	HH	100%	$ 25.997	18.197,90	
						18.198,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,06	Kg	100%	$ 50	103,00	
						103,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**200.033,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 200.033,00**

PROYECTO:	**MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1**					
FECHA	29/06/2023	**UNIDAD**	M²	**UMA**	COMANDO AÉREO DE COMBATE No.	
CODIGO ITEM No.	16.3				1	
CAPITULO	**CUBIERTAS**					
ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TEJA CANALETA METALICA ESTRUCTURAL 610 PREPINTADO CAL. 20 INCLUYE REMATES, LIMATESAS, FLANCHES Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**					

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TEJA CANALETA METALICA ESTRUCTURAL 610 PREPINTADO CAL. 20 INCLUYE REMATES, LIMATESAS, FLANCHES Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,00	M²	100%	$ 143.000	143.000,00	
						143.000,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 18.198	909,90	
ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	Dia	100%	$ 25.875	2.587,50	
						3.498,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,95	HH	100%	$ 35.000	33.250,00	
						33.250,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE FERRETERIA	2,52	Kg	100%	$ 100	252,00	
						252,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
COSTO DIRECTO APU's						**180.000,00**
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	**$ 180.000,00**

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

PROYECTO:	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTRO DE DOTACIÓN DEL RANCHO DE TROPA DEL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA DE BASES AEREAS NO. 15 DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1					
FECHA	29/06/2023	UNIDAD	M³	UMA	COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 1	
CODIGO ITEM No.	17.1					
CAPITULO	ASEO GENERAL					
ACTIVIDAD	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD					
MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
						0,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5,00	%	100%	$ 2.600	130,00	
						130,00
MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	0,10	HH	100%	$ 25.997	2.599,70	
						2.600,00
TRANSPORTE	CANTIDAD	UNIDAD	%REND	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	SUBTOTAL
RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	1,00	M³	100%	$ 46.576	46.576,39	
						46.577,00
OTROS CARGOS					VR BASE	
COSTO DIRECTO APU's						49.307,00
				AIU	0%	
					COSTO TOTAL APU's	49.307,00

CT VERA CÉSPEDES ANDERSON GILBERTO
Comité Técnico Estructurador

T2 RIVERA ORTEGA LEWIS ELIECER
Comité Técnico Estructurador

CR. NAILY AKID GANEM HERNANDEZ
SEGUNDO COMANDANTE Y ORDENADOR DEL GASTO