FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL						INFORME SEMANAL	
Página: 1 de 2		DIA	14	MES	4	AÑO	2025

SEMANA N°	7	DEL	7/04/2025	AL	13/04/2025
FECHA INICIO :	24/02/2025	FECHA TERMINO :	24/06/2025		

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	SOSTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS HANGARES DE UH-60, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024				
INTERVENTOR	INTERVENTORIAS DINAMICAS Y GESTION DE PROYECTOS COLOMBIA S.A.S	NIT O C.C.	901651560-4	CONTRATO N°	284-COADE-DICRE–CENACINGENIEROS-2024
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL HANGARES 2024	NIT O C.C.	900901523-0	CONTRATO N°	278-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2024

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS						ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA				PORCENTAJE DE EJECUCION X CAPITULO	PORCENTAJE DE PROGRAMADO	ACTIVIDADES	MOTIVOS
ITEM	Comienzo	Fin	Nombre de tarea				
1	24/02/2025	24/06/2025	FRENTE I: "MANTENIMIENTO DE HANGAR N°1 Y HANGAR No.4"	27%	19%		
1	24/02/2025	13/06/2025	HANGAR UH-60 BAMAV 2	21,52%	36,32%	ITEM 3 Desmonte,	> Se determina sitio de adquision y se inicia troquelaje del material.
2	24/02/2025	24/06/2025	HANGAR VERDE BAMAV 2	29,03%	12,92%		
			SUBTOTAL	**27,12%**	**18,86%**		

DOCUMENTOS ADICIONALES			COMENTARIOS
Informe de visita	50%	50%	SE ENVIA INFORE DE VISITAS PARA REVISIÓN DE INTERVENTORÍA
Sistema de gestión y seguridad y salud en el trabajo	50%	50%	PENDIENTE REVISION DE INTERVENTORIA
Plan de manejo ambiental	50%	50%	PENDIENTE REVISION DE INTERVENTORIA
Plan de manejo rcd	0%	0%	
Plan Integral de Calidad	100%	100%	REVISADO Y APROBADO INTERVENTORIA
Plan de Gestión de Riesgo	100%	100%	REVISADO Y APROBADO INTERVENTORIA
Programa de gerencia de proyecto con la documentación del respectivo profesional	0%	0%	

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VALOR TOTAL PROYECTO	VR. POR EJECUTAR	AVANCE DE INVERSION	SEMANA	ACUMULADO
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I.U.	$ 893.855.056,64	27,12%	$ 242.435.128,39	$ 651.419.928,25		7	27,12%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA Y/U OFICINA

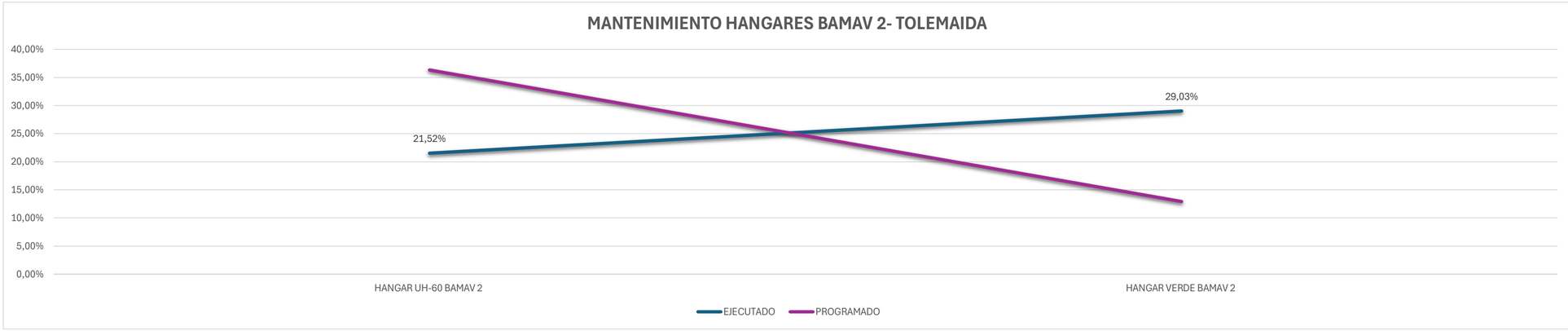
PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQUITECTOS	1	MAESTRO OBRA	0,00
INGENIEROS	5	OFICIALES	0,00
TOPÓGRAFO	0	AYUDANTES	4,00

V.ESTADO DEL TIEMPO

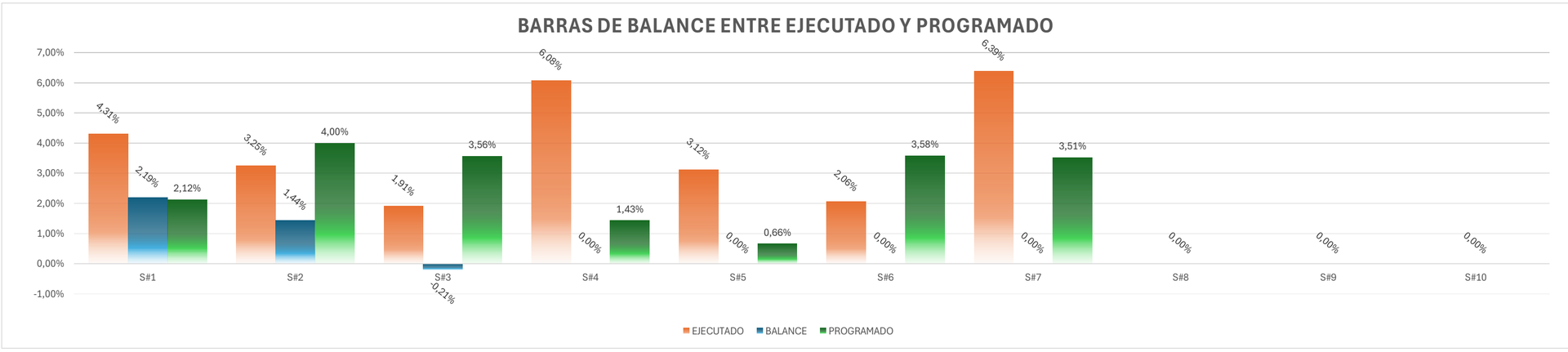
PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				SI [ ] NO [X]

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO

VI. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL POR CAPITULO (ESPECIFICAR % EJECUCION Vs PROGRAMADO)



Semana	0	S#1	S#2	S#3	S#4	S#5	S#6	S#7	S#8	S#9	S#10	ACUMULADO
Fecha	24/02/2025	2/03/2025	9/03/2025	16/03/2025	23/03/2025	30/03/2025	6/04/2025	13/04/2025				
Programado Semanal	0,000%	2,12%	4,00%	3,56%	1,43%	0,66%	3,58%	3,51%				18,86%
Programado Acumulado	0,000%	2,12%	6,12%	9,68%	11,11%	11,77%	15,35%	18,86%				
Ejecutado Semanal	0,000%	4,31%	3,25%	1,91%	6,08%	3,12%	2,06%	6,39%				27,12%
Ejecutado Acumulado	0,000%	4,31%	7,56%	9,47%	15,55%	18,67%	20,73%	27,12%				
Balance	0,000%	2,19%	1,44%	-0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,26%



VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Durante la semana se determinó la ubicación de la cocina y se dio inicio al proceso de fabricación de la misma.

Se da a conocer a la interventoria y al supervisor del contrato la necesidad de cambiar el material que se implementará en la piezas de cambio de las puertas debido a la inexistencia del material en el mercado, se proponen soluciones y se espera aprobacion por parte de la interventoria

Valentina Aponte R.

VALENTINA MARIA APONTE RESTREPO
CEDULA DE CIUDADANIA No. 1.003.382.667 de Valledupar
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍAS DINÁMICAS Y GESTIÓN DE PROYECTOS COLOMBIA SAS

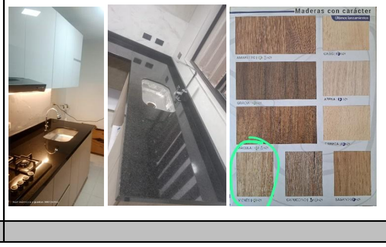
Paola Quisel Galvan R.

PAOLA QUISEL GALVAN RESTREPO
CEDULA DE CIUDADANIA No. 22.564.327 de Barranquilla.
REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNION TEMPORAL HANGARES 2024

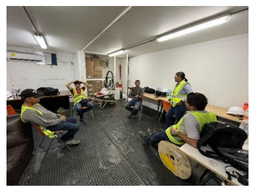
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL					INFORME SEMANAL	
Código:		**Versión:**			**Página:**	
SEMANA Nº	7	**DEL**	**7/04/2025**		**AL**	**13/04/2025**
FECHA INICIO :	**24/02/2025**	**FECHA TERMINO :**	**25/06/2025**			
I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA						
OBJETO DEL CONTRATO	**SOSTENIMIENTO Y ADECUACION DE LOS HANGARES DE UH-60, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024"**					
INTERVENTOR	**INTERVENTORIAS DINAMICAS Y GESTION DE PROYECTOS COLOMBIA S.A.S**	**NIT O C.C.**	**901.651.560-4**	**CONTRATO Nº**		**284-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2024**
CONTRATISTA	**UNION TEMPORAL HANGARES 2024**	**NIT O C.C.**	**901.900.523-0**	**CONTRATO Nº**		**278-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2024**

FRENTE I: MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA, BATALLON COLOMBIA

OBRA: "MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA, BATALLON COLOMBIA"

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	EJECUTADO	REGISTRO FOTOGRÁFICO	BREVE DESCRIPCIÓN
HANGAR UH-60 BAMAV 2							
1	1	Desmonte y montaje del sistema de apertura y cierre de la puerta del hangar principal (8 secciones (7,80 x 4,30) mts, c/u), ambas caras incluye: lijado, pulido, retiro de áreas con corrosión y reemplazo de secciones deterioradas de acuerdo con el material existente, aplicación de 2 capas de cromado de zinc, 3 capas de pintura 3 en 1 de excelente resistencia y calidad para exteriores color gris (igual al existente), por todas las caras.	GLB	1	46,00%		REMOCION TOTAL DE PINTURA DE 05 PUERTAS POR 2 CARAS, INICIANDO PERFECCIONAMIENTO DE PUERTAS. REALIZANDO INTERVENCION EN 01 PUERTA POR UNA CARA.
2	2	Desmonte, suministro e instalación de rodamientos, superiores e inferiores, de 4" en acero de alta resistencia, engrasado y lubricado de cada una de las secciones que hacen parte de las puertas	UND	48	46,00%		DESMONTAJE FINAL DE LOS RODAMIENTOS SUPERIORES E INFERIORES. SE ENVIAN RODAMIENTOS PARA INICIAR CAMBIO DE RODAMIENTOS.
3	3	Desmonte, suministro e instalación de rieles en acero tipo U para guía superior del sistema de apertura y cierre de la puerta del hangar principal.	ML	192	50,00%		VERIFICACION DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS RIELES. SE REALIZA COTIZACION E INICIA PRODUCCION DE RIELES.
4	4	Desmonte, suministro e instalación de ángulo de 3" por 1/4" de espesor con apertura de 98°, anclado al piso y terminado con concreto de 3500 psi.	ML	192	30,00%		SE RECIBE SUMINISTRO DE ANGULOS, PLATINAS Y SOLDADURA PARA INICIAR CONFIGURACION DE ACERO Y POSTERIOR INSTALACION DE RIELES INFERIORES.
10	10	Adecuación, suministro e instalación de mueble cocina, el cual debe incluir: - Mesón en granito 1.65cm de largo x 55 cm de ancho -Tubería de 2 pulgadas para desagüe -Tubería de 1/2 PVC para agua potable - Grifería en acero inoxidable - Puntos de desagüe - Puntos hidráulicos - Lavaplatos en acero inoxidable - Gabinete en madecor de alta densidad RH	GLB	1	30,00%		SE INICIA PROCESO DE PRODUCCION DE LA COCINA. SE RECIBEN PROYECCIONES DE LA MISMA. EL SUPERVISOR DEL CONTRATO REALIZA SELECCIÓN DEL COLOR DE LA PELICULA DE LA MADERA A INSTALAR EN LA COCINA.
HANGAR VERDE BAMAV 2							

12	12	Mantenimiento general del equipo moto reductor y del tambor de envolvimiento de la guaya del hangar verde. Este mantenimiento Incluye Desmonte, revisión, desarme e instalación, así: EQUIPO MOTO REDUCTOR - Remplazo de empaques - Engrasado del equipo - Remplazo de sellos - Remplazo de engranajes helicoidales - Rectificación de piñones - Limpieza y control corrosión - Remplazo del filtro de aceite - Limpieza de cojinetes	UND	2	46,00%		SE CONTINUA MANTENIMIENTOS DE LOS MOTOREDUCTORES.
15	15	Mantenimiento general del equipo reductor de referencia 935 (Incluye Desmonte, revisión, desarme e instalación, así): - Remplazo de empaques - Remplazo y rellenado con grasa liquida certificada - Remplazo de sellos - Rectificación de engranajes y de ejes de acuerdo a clasificación de fabricación. - Aplicación de pintura corrosiva en dos manos - Aplicación de PINTURA INDUSTRIAL color GRIS en dos manos - Remplazo de sistema de protección puesta a tierra	UND	2	46,00%		SE CONTINUA MANTENIMIENTOS DE LOS REDUCTORES.
16	16	Desmonte, suministro e instalación de la guaya de acero inoxidable en forma helicoidal de 3/8 (9,6mm - 7x19). Hilos trenzados de aproximadamente 480 metros lineales divididos en dos líneas en la parte frontal del hangar frente a la pista de rodaje y dos líneas en la parte trasera del hangar frente a la zona verde del taller de ETAA	ML	480	60,00%		SE RECIBE MATERIAL DE GUAYA EN ACERO INOXIDABLE.
20	20	Desmonte, suministro e instalación del control de mando del sistema de cierre y apertura de puertas inalámbrico compuesto por el control trasmisor y receptor de control remoto inalámbrico funcional al sistema de apertura y cierre de cuatro canales, Con su manual de operación físico y digital e instrucciones de mantenimiento preventivo.	UND	2	60,00%		SE RECEPCIONA CONTROLES INALAMBRICOS EN LA CIUDAD DE BOGOTA. SE REALIZA PRUEBA E INSTALACION EN TABLEROS EXISTNTES DE LOS MOTOREDUCTORES.

INFORME SST								
		Se llevo a cabo charlas diarias de seguridad con el objetivo de informar y sensibilizar al personal sobre diversos temas relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Estas sesiones buscan promover una cultura de prevención, fomentar buenas prácticas laborales y reducir los riesgos asociados a las actividades diarias.	UND	6	86%	     	1.REPORTE ACCIDENTE LABORAL 2.EL TIEMPO Y LA SEGURIDAD 3.CUIDADO DE HERRAMIENTA 4.ACTO O CONDICION EN ACCIDENTE LABORAL 5.ESTRES Y SUS CONSECUENCIAS 6. CUIDADO EIMPORTANCIA DE LAS MANOS
		Se realizaron pausas activas con el propósito de promover el bienestar físico y mental de los trabajadores. Estas pausas consisten en breves ejercicios de estiramiento y movilidad que ayudan a reducir el estrés, prevenir lesiones musculoesqueléticas y mejorar la concentración, contribuyendo así a un ambiente laboral más saludable y productivo.	UND	4	57%		ACTIVIDAD DE BIENESTAR

Valentina Aponte R.

VALENTINA MARIA APONTE RESTREPO
CEDULA DE CIUDADANIA No. 1.003.382.667 de Valledupar
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍAS DINÁMICAS Y GESTIÓN DE PROYECTOS COLOMBIA SAS

Paola Quisel Galvan R.

PAOLA QUISEL GALVAN RESTREPO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA UNION TEMPORAL HANGARES 2024

OBRA: "MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA, BATALLON COLOMBIA" **06-01-2025 AL 12-01-2025**

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	% Programado 1 Semana	% DE EJECUCION 1ERA SEMANA	% Programado 2 Semana	% DE EJECUCION 2NDA SEMANA	% Programado 3 Semana	% DE EJECUCION 3 SEMANA	% Programado 4 Semana	% DE EJECUCION 4 SEMANA	% Programado 5 Semana	% DE EJECUCION 5 SEMANA	% Programado 6 Semana	% DE EJECUCION 6 SEMANA	% Programado 7 Semana	% DE EJECUCION 7 SEMANA	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO	PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO	% Capítulo/Total obra	% EJECUTADO	% PROGRAMAD	EJECUTADO	PROGRAMADO
HANGAR UH-60 BAMAV 2																						25,38%	% EJECUTADO	% PROGRAMAD	EJECUTADO	PROGRAMADO
1	Desmonte y montaje del sistema de apertura y cierre de la puerta del hangar principal (6 secciones (7,80 x 4,30) mts, c/u), ambas caras incluye: lijado, pulido, retiro de áreas con corrosión y reemplazo de secciones deterioradas de acuerdo con el material existente, aplicación de 2 capas de cromado	GLB	1	$ 58.423.585,00	$ 58.423.585,00	7%	0,00%	6,00%	20,00%	7,00%		7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	46,00%	46,00%	32,69%	46%	46%	0,00%	0,00%
2	Desmonte, suministro e instalación de rodamientos, superiores e inferiores, de 4" en acero de alta resistencia, engrasado y lubricado de cada una de las secciones que hacen parte de las puertas	UND	48	$ 128.229,00	$ 6.154.992,00	7%	0,00%	6,00%		7,00%	20,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	46,00%	46,00%	3,44%	46%	46%	0,00%	0,00%
3	Desmonte, suministro e instalación de rieles en acero tipo U para guía superior del sistema de apertura y cierre de la puerta del hangar principal.	ML	192	$ 46.544,00	$ 8.936.448,00	0%	0,00%		5,00%	10,00%	5,00%	20,00%	20,00%	17,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	20,00%	50,00%	87,00%	5,00%	50%	87%	0,00%	0,00%
4	Desmonte, suministro e instalación de ángulo de 3" por 1/4" de espesor con apertura de 98°, anclado al piso y terminado con concreto de 3500 psi.	ML	192	$ 66.679,00	$ 12.802.368,00	0%	0,00%			10,00%		20,00%	10,00%	17,00%	10,00%	20,00%	0,00%	20,00%	10,00%	30,00%	87,00%	7,16%	30%	87%	0,00%	0,00%
5	Desmonte, suministro e instalacion de luminarias tipo LED HIGH- BAY, de alta resistencia a los cambios de temperatura, y excelente calidad y potencia superior a las existentes. 300 w, tensión de operación 220-240 v, flujo luminoso 33000 lm, factor de potencia 0.9, eficiencia 110 lm/w	UND	73	$ 253.411,00	$ 18.499.003,00	0%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	30,00%	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	80,00%	10,35%	0%	80%	0,00%	0,00%
6	Mantenimiento general del tablero de alimentación de las lámparas, tablero de control de las lámparas, las lámparas de pared interiores, lámparas de pared exteriores.	GLB	1	$ 252.243,00	$ 252.243,00	0%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0%	0%	0,00%	0,00%
7	Desmonte, suministro e instalacion de reflectores panel led de alta potencia tipo 330-400W para incrustar en muro, Potencia: 330W; 40000 LPW; CRI >=80; IP Alojamiento: IP65; Temperatura de luz Color: 4000K-6500K; Material: aluminio; Controlador: Incluido; Ángulo de haz: 90 - 180;	UND	6	$ 107.712,00	$ 646.272,00	0%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0%	0%	0,00%	0,00%
8	Mantenimiento general de circuitos electricos para iluminacion y tomacorrientes, incluye verificación y limpieza de tablero general de distribución, cambio de breaker por disposición del supervisor, toda vez que el tablero y operación de circuitos	GLB	1	$ 66.679,00	$ 66.679,00	0%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0%	0%	0,00%	0,00%
9	Desmonte, suministro e instalación de tomacorriente de 125 amperios y de 63 amperios.	UND	10	$ 782.206,00	$ 7.822.060,00	0%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,38%	0%	0%	0,00%	0,00%
10	Adecuacion, suministro e instalacion de mueble cocina, el cual debe incluir: -Mesón en granito 1.65cm de largo x 65 cm	GLB	1	$ 1.494.925,00	$ 1.494.925,00	0%	0,00%			15,00%		30,00%	0,00%	25,00%	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	100,00%	0,84%	30%	100%	0,00%	0,00%
11	Desmonte de lámparas fluorescentes existentes (Incluye transporte, retiro y disposición final	UND	60	$ 1.060.188,00	$ 63.611.280,00	0%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,59%	0%	0%	0,00%	0,00%
					$ 178.709.855,00	2,53%	0,00%	2,17%	6,79%											21,52%	36,32%					
																						74,62%	% EJECUTADO	% PROGRAMAD	EJECUTADO	PROGRAMADO
12	Mantenimiento general del equipo moto reductor y del tambor de envolvimiento de la guaya del hangar verde. Este mantenimiento incluye Desmonte, revisión, desarme e instalación, así:	UND	2	$ 24.375.000,00	$ 48.750.000,00	7,00%	10,00%	6,00%	5,00%	7,00%	5,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	46,00%	46,00%	9,28%	46%	46%	0,00%	0,00%
13	POLIPO MOTO REDUCTOR Desmonte, suministro e instalacion de guias de acero con soporte frontal UALV con su kit de pernos de anclaje de alta resistencia a entornos corrosivos de 3" aproximadamente con su kit de instalación (incluye separadores de acero, traba de palomar, tornillo prisionero y tuercas)	UND	40	$ 1.060.188,00	$ 42.407.520,00	0,00%	10,00%	10,00%		0,00%		-10,00%	5,00%	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	8,07%	20%	0%	0,00%	0,00%
14	Desmonte, suministro e instalación alineadores tipo polea perfil de V de acero de gran calidad y resistencia mecánica con ángulo de apoyo de 98° acuerdo a modelo que se encuentra instalado.	UND	40	$ 3.568.439,00	$ 142.737.560,00	0,00%	0,00%		1,00%	1,00%		-1,00%	14,00%	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	27,17%	20%	0%	0,00%	0,00%
15	Mantenimiento general del equipo reductor de referencia tizo (incluye Desmonte, revision, desarme e instalación, así):	UND	2	$ 46.880.540,00	$ 93.761.080,00	7,00%	10,00%	6,00%		7,00%	10,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	46,00%	46,00%	17,85%	46%	46%	0,00%	0,00%
16	Desmonte, suministro e instalacion de la guaya de acero inoxidable en forma helicoidal de 3/8 (9,6mm - 7x19). Hilos trenzados de aproximadamente 480 metros lineales divididos en dos líneas en la parte superior de la estructura de soporte de la puerta.	ML	480	$ 138.487,00	$ 66.473.760,00	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		-5,00%	0,00%	-15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	12,65%	60%	0%	0,00%	0,00%
17	Desmonte, suministro e instalacion de soportes en acero de 6" de longitud, incluye kit de anclaje de pernos de anclaje de alta resistencia a entornos corrosivos (incluye separadores de acero, traba de palomar, tornillo prisionero y tuercas)	UND	36	$ 253.411,00	$ 9.122.796,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	15,00%	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	1,74%	20%	0%	0,00%	0,00%
18	Desmonte, suministro e instalación poleas con canal en V de acero fundido con punto de engrase de gran calidad y resistencia mecánica con ángulo de apoyo de 98°, de acuerdo a modelo que se encuentra instalado.	UND	36	$ 355.199,00	$ 12.787.164,00	0,00%	0,00%		1,00%	1,00%		-1,00%	14,00%	0,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	2,43%	20%	0%	0,00%	0,00%
19	Desmonte, suministro e instalación del tablero de control eléctrico del motorreductor, incluye las corazas flexibles o conduflex.	UND	2	$ 2.522.429,00	$ 5.044.858,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,96%	0%	0%	0,00%	0,00%
20	Desmonte, suministro e instalacion del control de mando del sistema de cierre y apertura de puertas inalámbrico compuesto por el control trasmisor y receptor de control remoto inalámbrico funcional al sistema de apertura y cierre de puertas existente. Con suministro de energía eléctrica	UND	2	$ 489.042,00	$ 978.084,00	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		-10,00%	0,00%	-10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,19%	60%	0%	0,00%	0,00%
21	Desmonte, suministro e instalacion de guayas plegables de 2,5 metros aproximadamente en acero inoxidable en forma helicoidal con especificaciones para puerta elevadiza de acuerdo a modelo que se encuentra instalado.	UND	84	$ 487.270,00	$ 40.930.680,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,79%	0%	0%	0,00%	0,00%
22	Desmonte, suministro e instalacion de tempieres o correas planas en material de poliester al 100% de alta tensión de 6 metros aproximadamente según norma DIN-EN1492-1 con capacidad de carga de 20 toneladas.	UND	22	$ 775.748,00	$ 17.066.456,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,25%	0%	0%	0,00%	0,00%
23	Desmonte, suministro e instalacion de tablero electrico de control y distribucion de energia del hangar verde ; el cual debe incluir: -Gabinete metálico	GLB	1	$ 32.205.725,00	$ 32.205.725,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,13%	0%	0%	0,00%	0,00%
24	Suministro e instalacion de cubiertas de proteccion contra lluvias y de alta resistencia contra climas húmedos y calidos que impidan el ingreso de lluvia o chorros de agua, con el fin de evitar corticiones de los equipos alliertos para el motor sistema de cierre apertura nama hangar	UND	2	$ 489.042,00	$ 978.084,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0%	0%	0,00%	0,00%
25	Desmonte de gabinete metálico donde están ubicados los equipos mecánicos motorreductores (Incluye transporte, retiro y disposición final de metales ferrosos).	UND	2	$ 2.534.109,00	$ 5.068.218,00	7,00%	100,00%	93,00%		0,00%		0,00%	0,00%	-68,00%	0,00%	7,00%	0,00%	7,00%	0,00%	100,00%	46,00%	0,96%	100%	46%	0,00%	0,00%
26	Suministro e instalación de cerradura Cilíndrica de Manija negro mate, roseta de acero inoxidable, resistente a intemperie para uso en exteriores.	UND	2	$ 3.539.122,00	$ 7.078.244,00	0,00%	0,00%			0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,35%	0%	0%	0,00%	0,00%
					$ 525.390.229,00	1,97%	5,77%	4,62%	2,04%											29,03%	12,92%					
					$ 704.100.084,00																					

NOTA 1: Los datos contenidos en la base de datos no reemplazan la
NOTA 2: El uso de los datos plasmados en la base de datos
NOTA 3: El registro de precios de insumos no tiene en cuenta escalas por volumen de compras ni descuentos por ningún concepto. Como

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 704.100.084,00
Administracion	19%	$ 133.779.015,96
Imprevistos	2%	$ 14.082.001,68
Utilidad	5%	$ 35.205.004,20
IVA sobre la Utilid	19%	$ 6.688.950,80
SUBTOTAL OBRA "MANTENIMIENTO ALOJAMIENTO DE TROPA, BATALLON COLOMBIA"		**$ 893.855.056,64**