	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	6
		Vigencia	29/07/2024

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	1/12/2024	**PERIODO REPORTADO DEL:**	4/11/2024	**AL:**	1/12/2024
CONTRATO Nº	031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024	**CONTRATISTA**	G&V ASOCIADOS S.A.S		
OBJETO	CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO				
FECHA DE INICIO	30/07/2024	**FECHA DE TERMINACIÓN**	9/12/2024		

VALOR INICIAL	$ 1.298.856.723,81	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 633.979.364,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 1.932.836.087,81

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMO EL DÍA 25-06-2024 EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, LOS NUMEROS DE PÓLIZAS SON No.21-44-101444718 Y 21-40-101235052 DE SEGUROS DEL ESTADO S.A.

- PRIMER MODIFICATORIO: FORMA DE PAGO; ADICIÓN DE PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		Pintura Esmalte	10 Galones	Taladro	2	Residente de obra	2	100	100	SI	**Se presentan Sin Novedad**
		Perfileria metalica	600 kg	Mezcladora	1	Gestor SISO	1	100	100	SI	**Se presentan Sin Novedad**
		Acero	250 kg	Pulidora	1	Tecnólogo en Construcción	1	60	100	SI	**Se presentan Sin Novedad**
		Arena	6 m3	Manlift	1	Tecnico en Electricidad	1	40	100	SI	**Se presentan Sin Novedad**
		Estuco	25 galones	Andamios	1	Oficial	7				
		Pintura Vinilo	17 galones	Destroncadora	2	Ayudante	15				
		Ceramica	25 m2	Rotomartillo	3	Maestro	2				
		Cielorraso	374 m2								
						TOTAL	29				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	29,00%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (NOVIEMBRE)				
Semana 15	1,50%	**40,20%**	**94,35%**	**-54,15%**
Semana 16	2,30%	**Se modifica el cronograma de obra de acuerdo a adición de presupuesto y prorroga hasta el 09 de diciembre del 2024**		
Semana 17	3,20%			
Semana 18	4,20%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

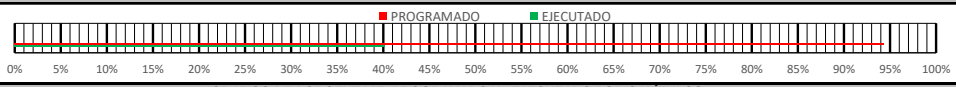
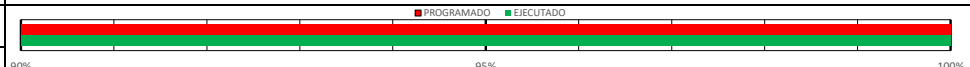
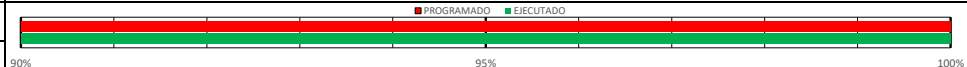
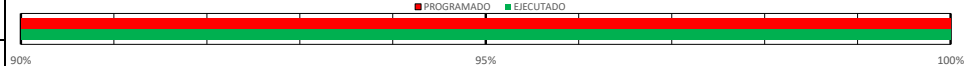
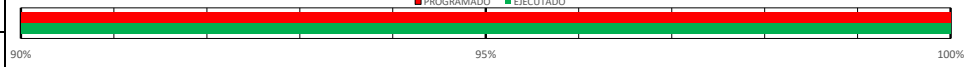
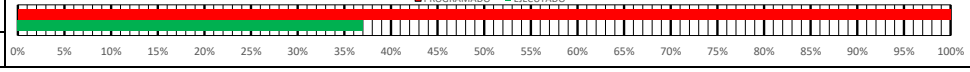
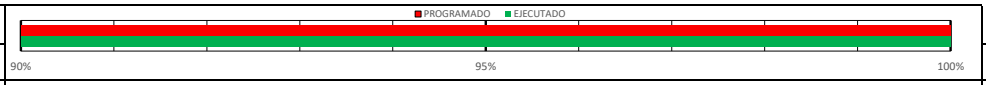
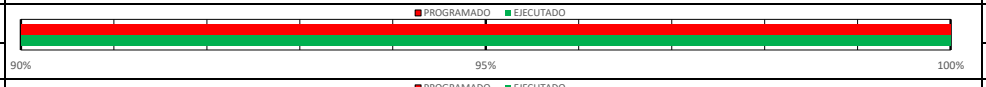
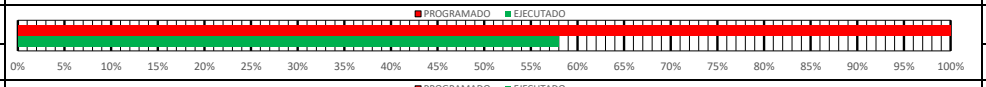
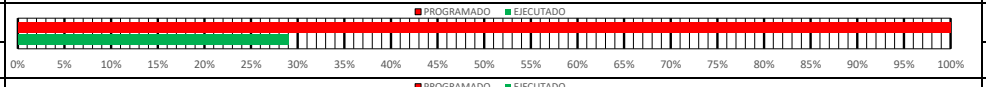
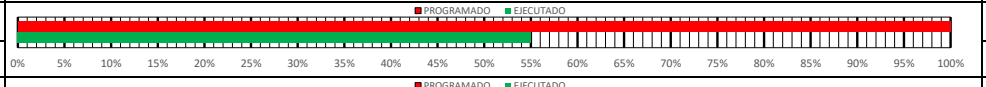
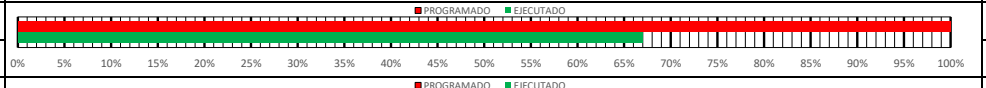
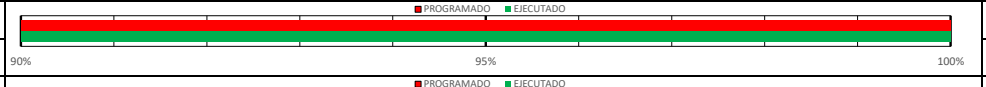
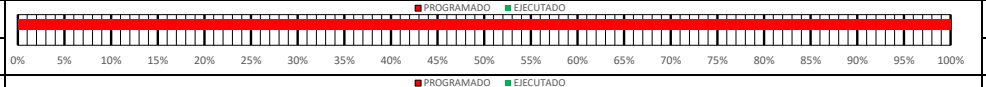
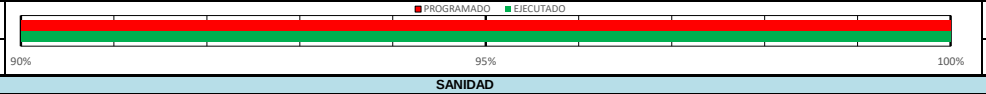
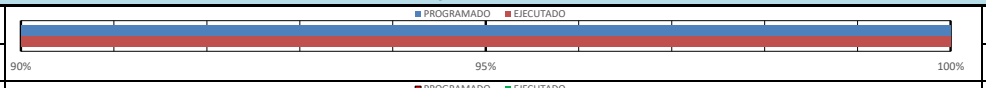
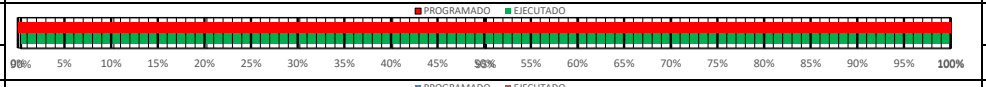
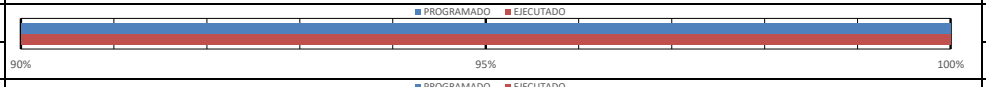
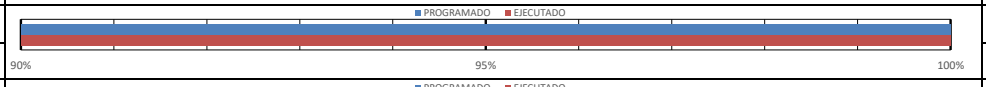
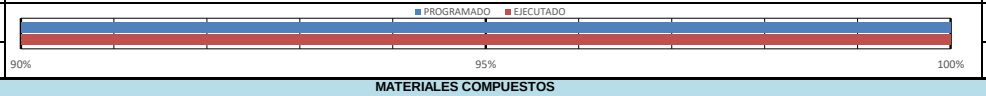
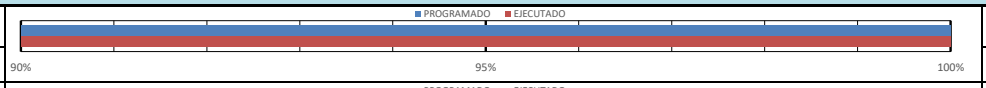
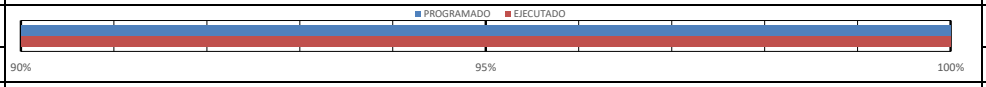
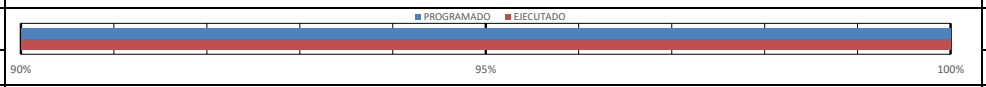
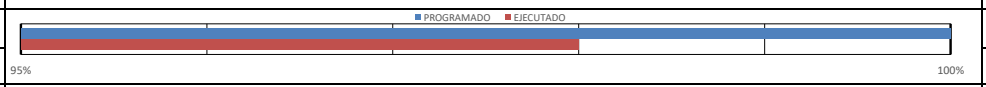
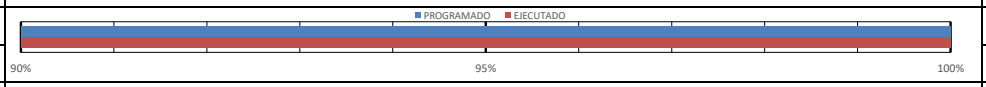
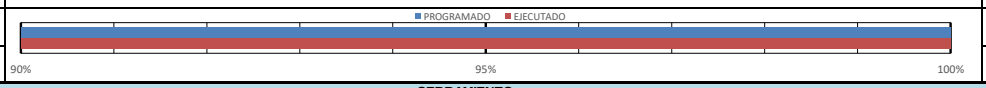
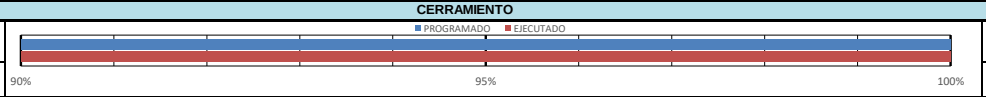
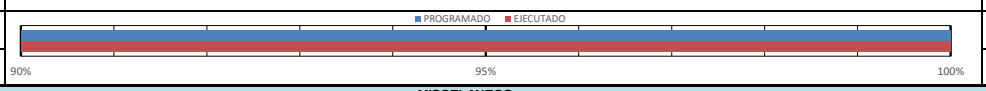
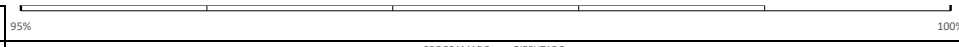
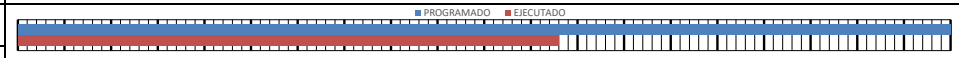
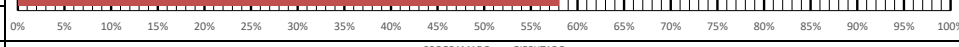
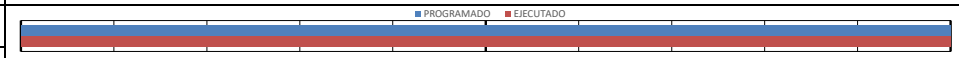
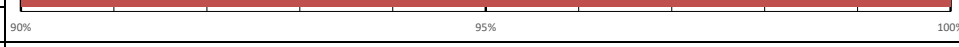
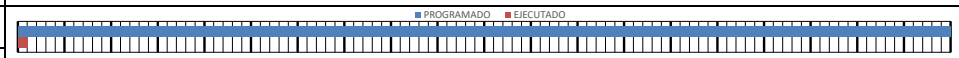
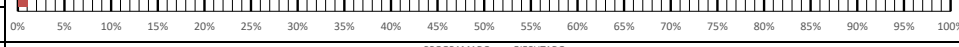
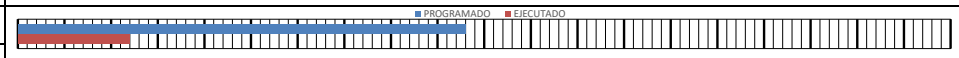
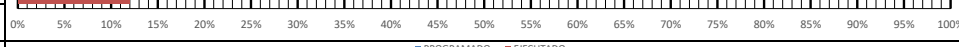
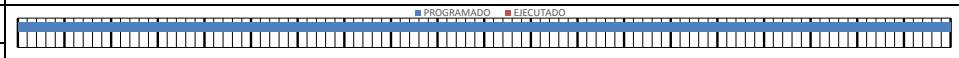
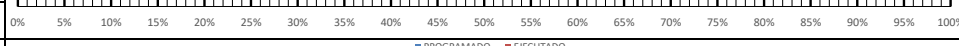
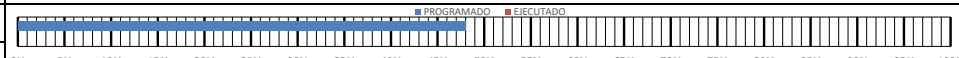
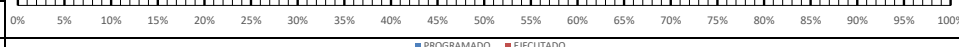
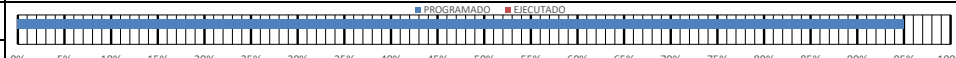
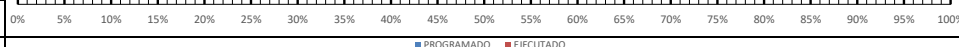
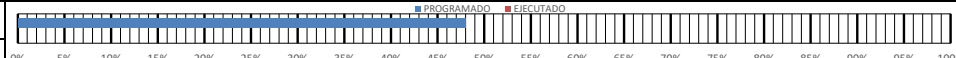
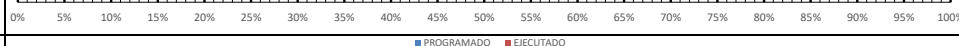
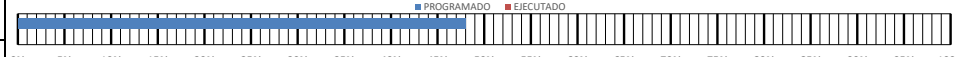
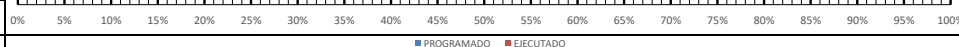
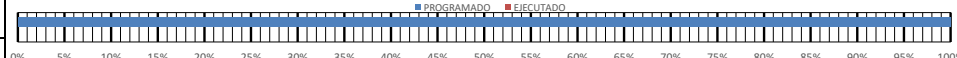
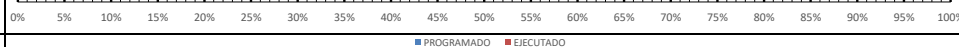
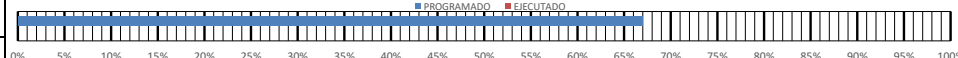
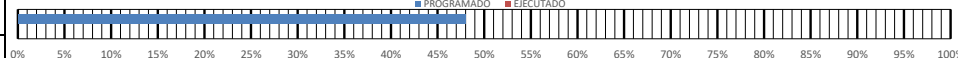
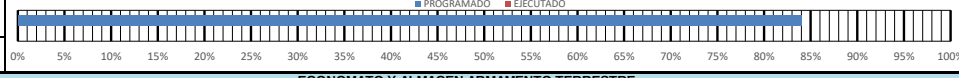
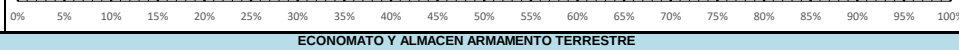
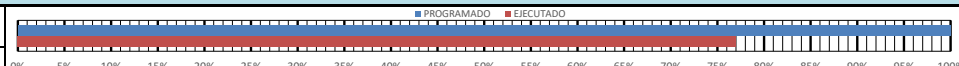
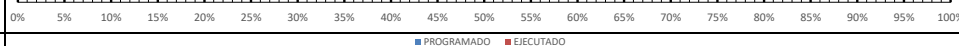
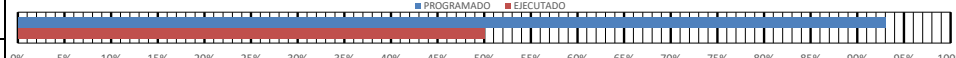
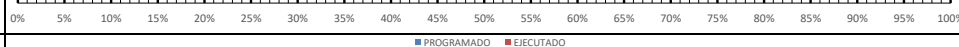
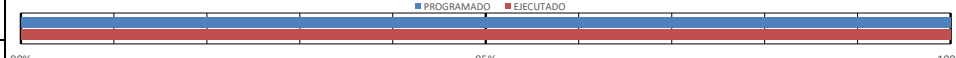
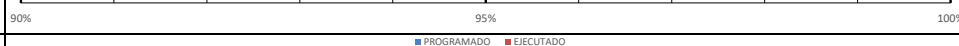
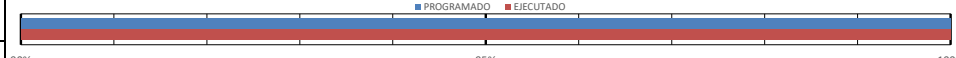
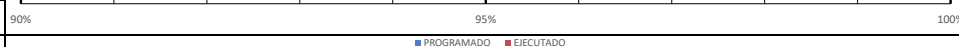
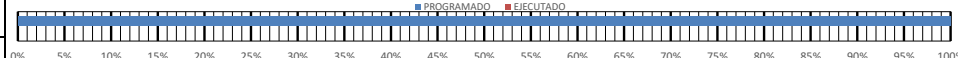
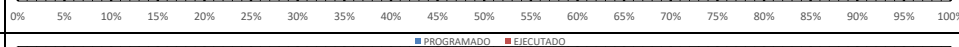
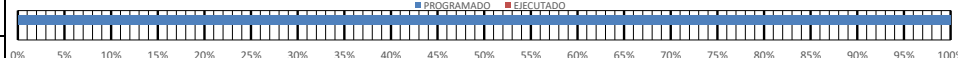
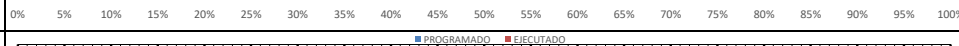
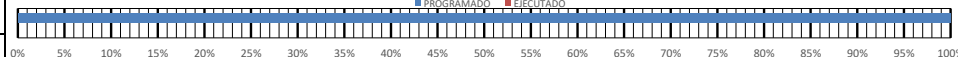
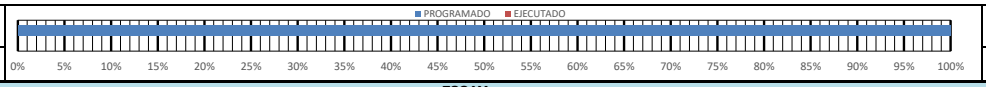
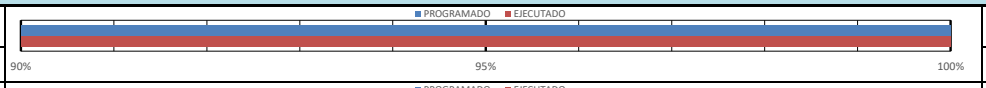
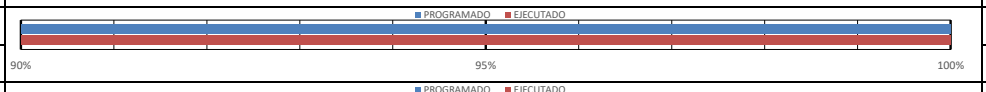
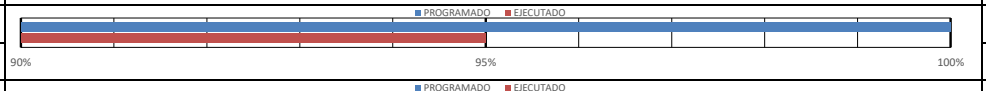
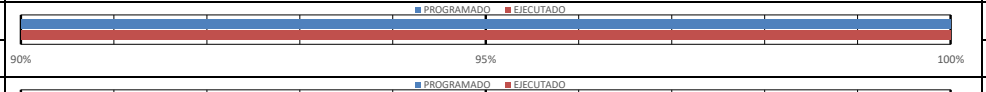
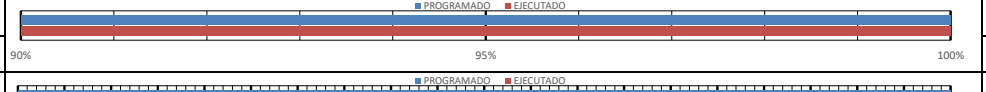
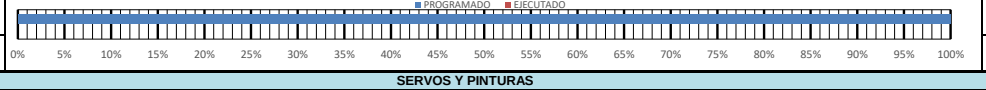
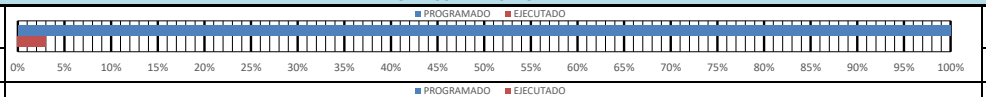
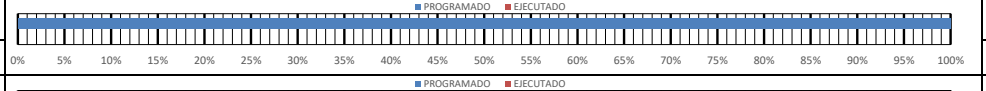
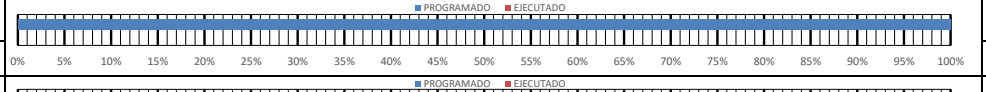
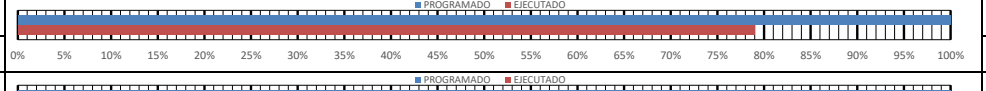
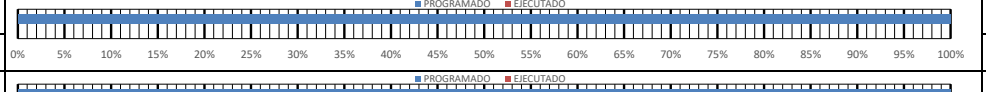
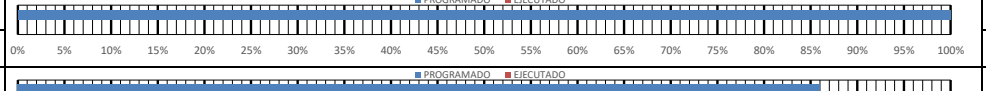
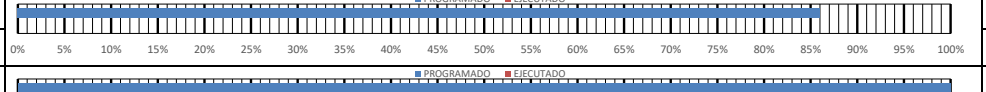
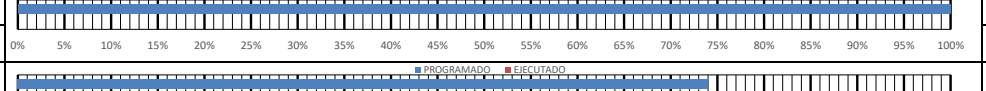
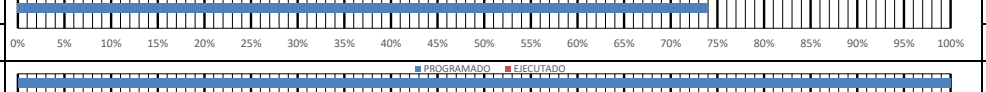
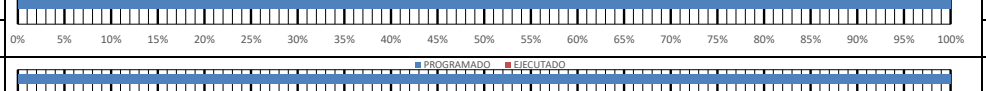
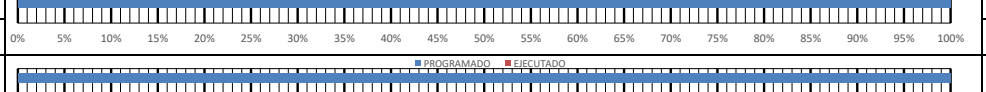
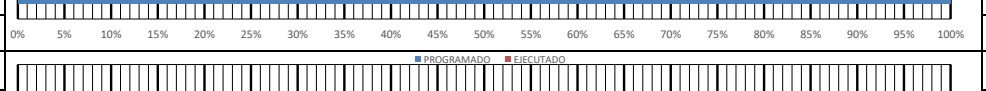
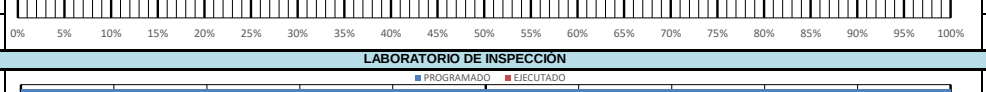
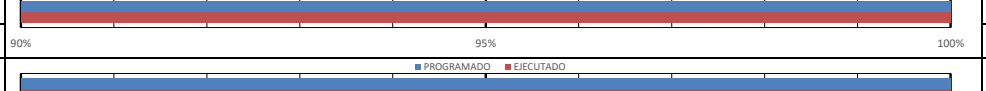
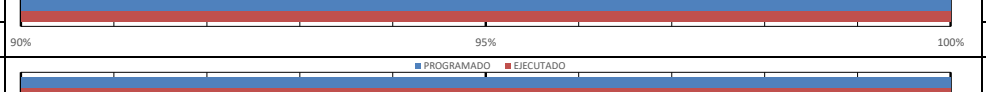
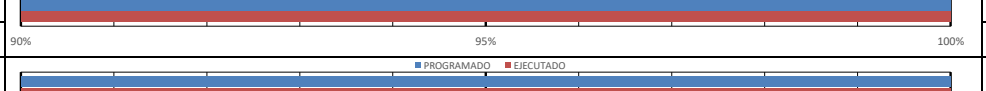
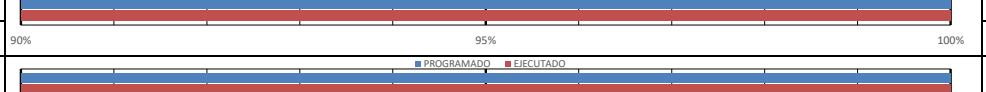
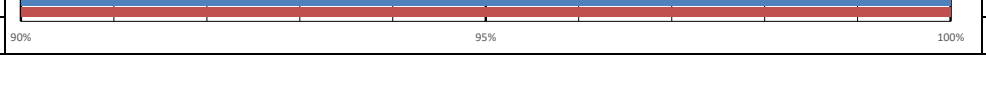
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**94,35%**
EJECUTADO		**40,20%**

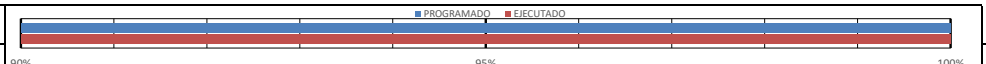
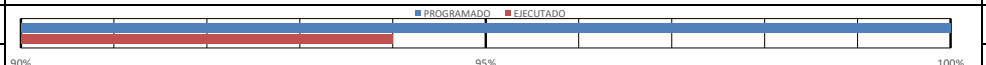
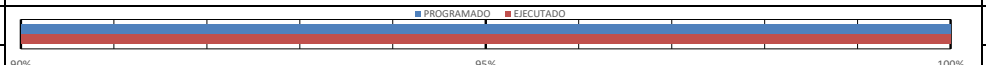
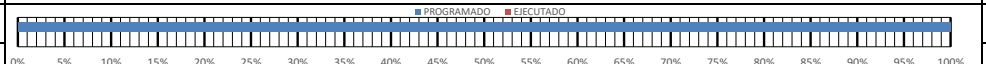
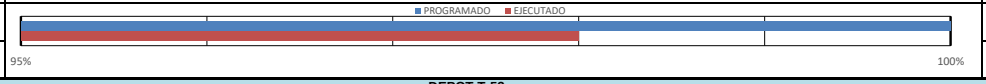
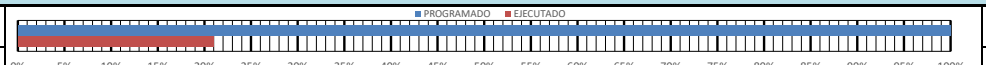
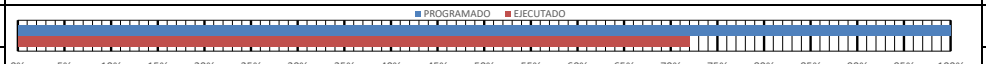
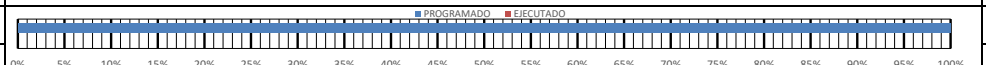
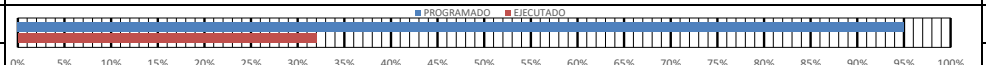
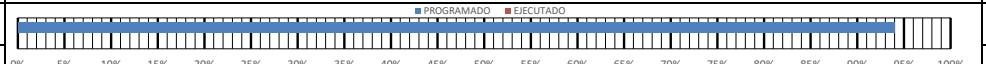
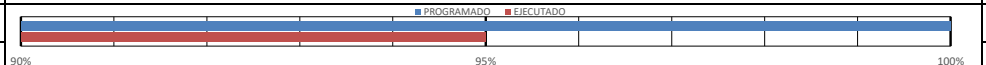
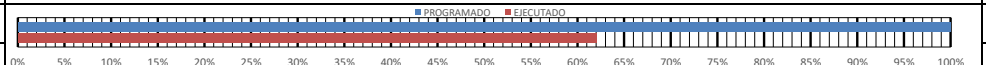
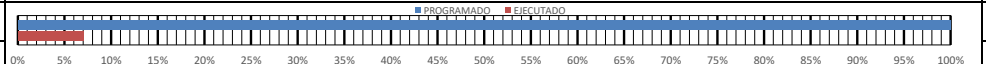
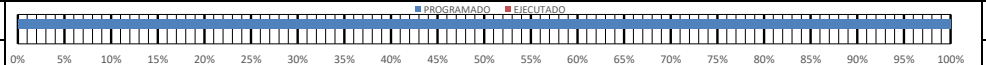
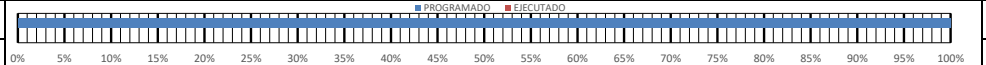
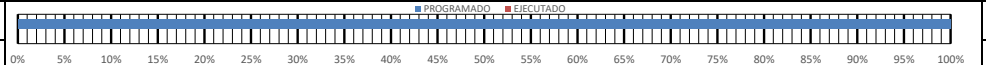
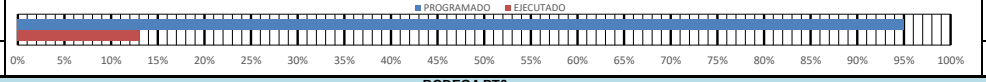
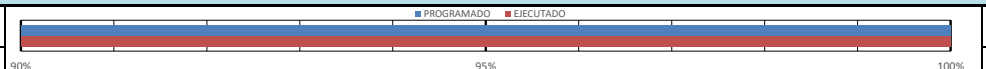
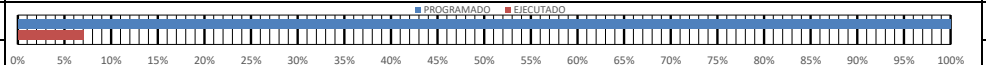
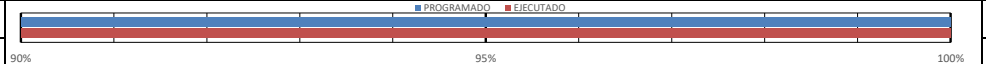
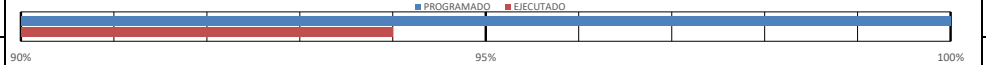
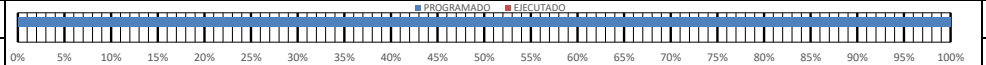
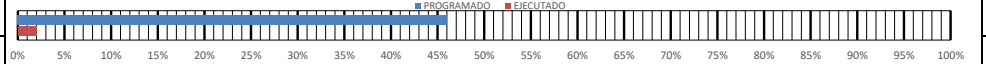
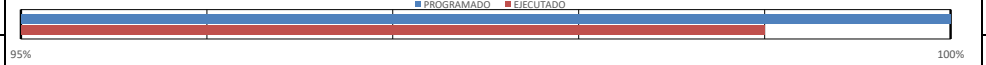
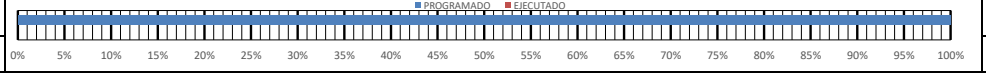
GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPITULOS

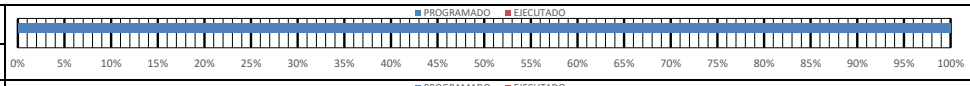
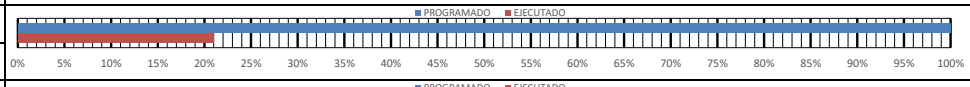
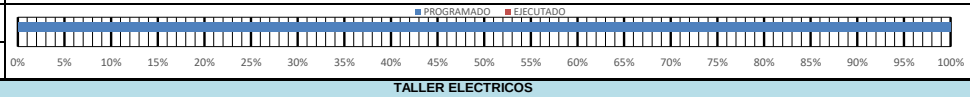
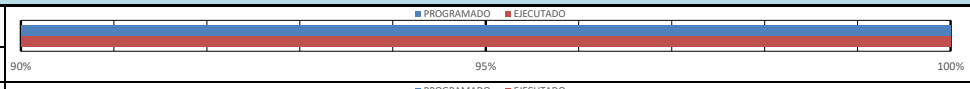
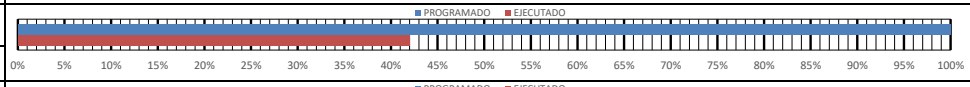
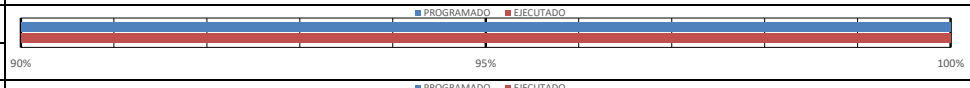
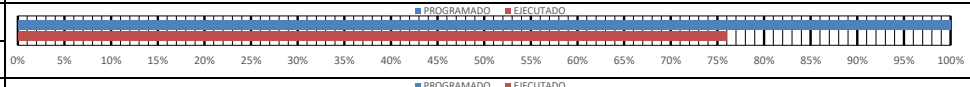
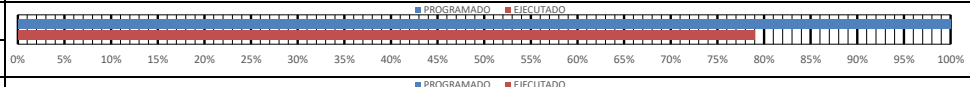
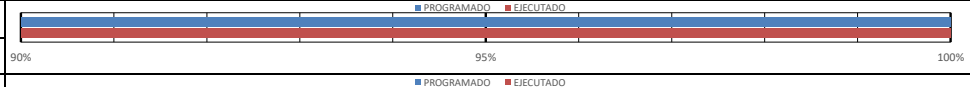
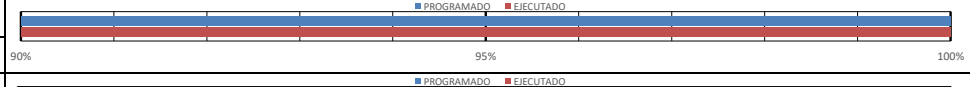
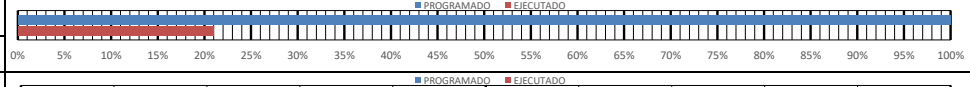
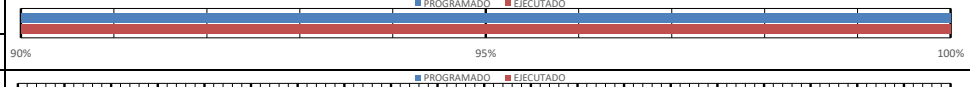
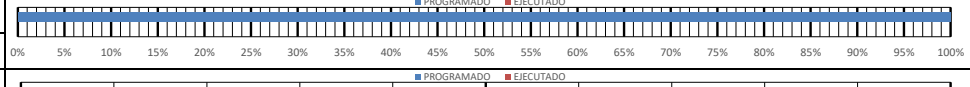
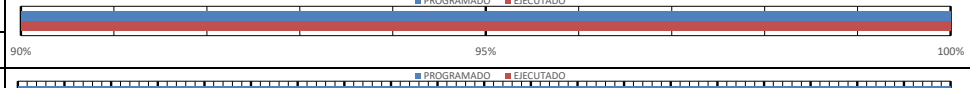
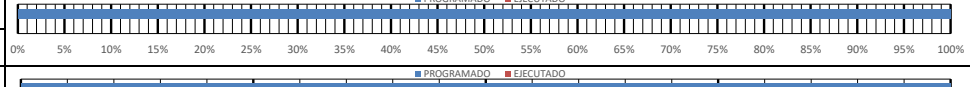
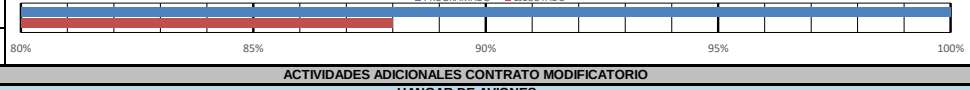
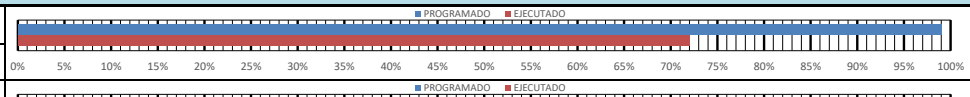
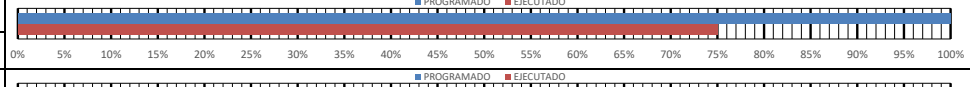
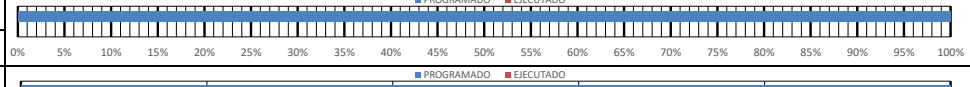
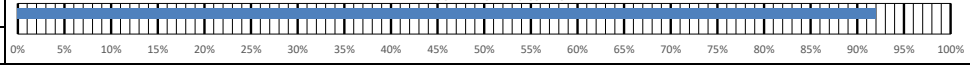
CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
VIVIENDAS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**97,00%**
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
7. INSTALACIONES MECÁNICAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**37,00%**

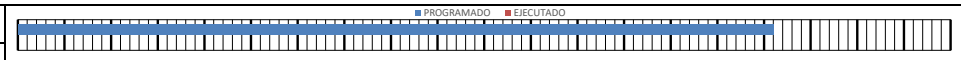
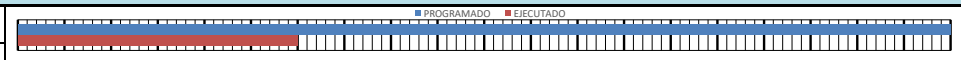
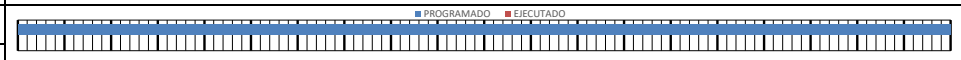
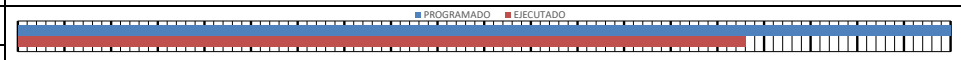
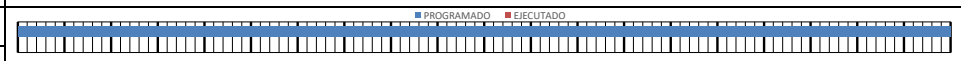
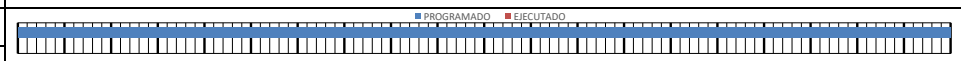
8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		58,00%
11. CARPINTERÍA EN MADERA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		29,00%
12. CARPINTERÍA METÁLICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		55,00%
13. CUBIERTA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		86,00%
14. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		67,00%
15. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		97,00%
16. MAMPOSTERÍA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
17. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SANIDAD			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
16. MAMPOSTERÍA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
MATERIALES COMPUESTOS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		98,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
CERRAMIENTO			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
20. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
MISCELANEOS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%

	EJECUTADO		99,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		58,00%
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		1,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		48,00%
	EJECUTADO		12,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
8. PAÑETE	PROGRAMADO		48,00%
	EJECUTADO		0,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		95,00%
	EJECUTADO		0,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		48,00%
	EJECUTADO		0,00%
12. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		48,00%
	EJECUTADO		0,00%
13. CUBIERTA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		67,00%
	EJECUTADO		0,00%
19. IMPERMEABILIZACIÓN	PROGRAMADO		48,00%
	EJECUTADO		0,00%
N.P. 1-2-17	PROGRAMADO		84,00%
	EJECUTADO		0,00%
ECONOMATO Y ALMACEN ARMAMENTO TERRESTRE			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		77,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		93,00%
	EJECUTADO		50,00%
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
12. CARPINTERÍA METÁLICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		52,00%
13. CUBIERTA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		78,00%
17. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%

N.P. 2	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
ESCAM			
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		95,00%
12. CARPINTERÍA METÁLICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
14. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
20. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
SERVOS Y PINTURAS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		3,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		79,00%
8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		86,00%
	EJECUTADO		0,00%
12. CARPINTERÍA METÁLICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
13. CUBIERTA	PROGRAMADO		74,00%
	EJECUTADO		0,00%
14. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
15. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
19. IMPERMEABILIZACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
20. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
LABORATORIO DE INSPECCIÓN			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%

8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		94,00%
14. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
17. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		98,00%
DEPOT T-53			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		21,00%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		72,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		95,00%
	EJECUTADO		32,00%
7. INSTALACIONES MECÁNICAS	PROGRAMADO		94,00%
	EJECUTADO		0,00%
8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		95,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		62,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		7,00%
12. CARPINTERÍA METÁLICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
16. MAMPOSTERÍA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
17. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
N.P. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16	PROGRAMADO		95,00%
	EJECUTADO		13,00%
BODEGA PT6			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		7,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		94,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		46,00%
	EJECUTADO		2,00%
14. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		99,00%
15. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%

17. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		21,00%
N.P. 2	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
TALLER ELECTRICOS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		42,00%
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		76,00%
6. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		79,00%
8. PAÑETE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
9. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
10. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		21,00%
14. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
15. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
16. MAMPOSTERÍA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
17. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. PISOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		88,00%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
HANGAR DE AVIONES			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		99,00%
	EJECUTADO		72,00%
2. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		75,00%
3. ACABADOS DE MUROS Y PINTURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
4. PINTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		99,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		92,00%
	EJECUTADO		0,00%

6. ASEO GENERAL	PROGRAMADO		81,00%
	EJECUTADO		0,00%
HANGAR DE HELICOPTEROS			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		30,00%
2. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
4. PINTURA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		78,00%
5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
6. ASEO GENERAL	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%

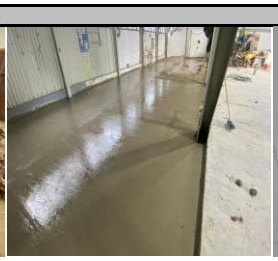
5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	133	125	8
Proyección	205	125	80

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
125	-73	20/02/2025

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL


8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

FRENTE DE OBRA – MATERIALES COMPUESTOS
•TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 20A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS
•CIELORRASO PLANO DRYWALL ½

FRENTE DE OBRA – VIVIENDAS
•SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI
•LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO
•SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO
•TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA
•CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
•ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
•HOJA PUERTA MADECOR 0.76-1.10M
•SUMINISTRO INST. DIVISIÓN EN VIDRIO

FRENTE DE OBRA – MISCELANEOS
•DEMOLICIÓN MUROS 0.15M
•ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289
•PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.

FRENTE DE OBRA – ECONOMATO
•DEMOLICIÓN MUROS 0.15M
•DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO
•ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289
•PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.
•CANAL METALICA CALIBRE 14
•TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
•LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS

FRENTE DE OBRA – SERVOS Y PINTURAS
•LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			

FRENTE DE OBRA – MATERIALES COMPUESTOS
•INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED

FRENTE DE OBRA – VIVIENDAS
•BAJANTE AGUAS LLUVIA 4
•CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE
•VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)
•CAMPANA EXTRACTORA NEGRA
•ESTUFA A GAS DE CRISTAL
•ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
•ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA
•MESÓN EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 60CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS) Y SALPICADERO DE 0.10CMS
•ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL
•SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA
•SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR EN COCINAS DE PROFUNDIDAD 0,6 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNACION TÉCNICA
•SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM PARA INSTALAR MUEBLE DE BAÑOS DE PROFUNDIDAD 0,25 METROS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, ENTREPAS INTERNACION TÉCNICA
•SIPS. MESÓN-BARRA EN LÁMINA DE MÁRMOL ANCHO 50CM PIEDRA NATURAL COLOR NEGRO ABSOLUTO O SIMILAR (SEGÚN PLANOS, INCLUYE REENGUEZ (4 CMS), FORRADO EL MURO EN AMBAS CARAS DE RH MELAMINICO)
•PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS
•CANAL METALICA CALIBRE 14
•FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE
•ACCESORIOS PARA BAÑO CASCADE (6UN)
•LAVAPLATOS CON GRIFERÍA
•LLAVE MANGUERA
•ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)
•CERRADURA BAÑO

FRENTE DE OBRA – MISCELANEOS
•DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS
•TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.
•MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA-NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO
•PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.
•REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)
•BAJANTE AGUAS LLUVIA 4
•ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
•DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
•TUBERÍA CONDUIT 3/4
•SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI
•LUMINARIA LED REDONDA 12W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO
•LUMINARIA LED SYLVANIA HERMÉTICA LED HERMÉTICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES
•INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN
•SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC
•SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO
•SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE
•PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"
•PAÑETE LISO MUROS 1:3
• CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
•ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
•PINTURA TIPO TRAFICO
•LÍNEAS TRÁFICO 0.10
•ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)
•PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS
•VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
•TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
•ALISTADO DE PISO 2CM
•PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA
•SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON POLIUREA EN FRIO
•ACOMETIDA EN CABLE 4 X(3 NO. 4 CUXAWG FASES + 1 X NO.4 CUXAWG NEUTRO, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
•PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO
•BLOQUE N 5 INCLUYE MORTERO Y ELEMENTOS PARA TRABAJOS DE ALTURAS

FRENTE DE OBRA – ECONOMATO
•ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES
•DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA
•DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO
•MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA-NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO
•BAJANTE AGUAS LLUVIA 4
•SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE
•ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.
•DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
•LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA 50W DL, 6500K, 5300LM, 100-277V, IP65, IK05, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMININALES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO
•REFLECTOR LED 100W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO
•SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CU Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN
•INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A
•PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"
•PAÑETE LISO MUROS 1:3
•ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)

FRENTE DE OBRA – LABORATORIO E INSPECCIÓN Y ANÁLISIS •SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE□ •LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. •VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS FRENTE DE OBRA – DEPOT -T53 •PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA. •ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE MONTAJE, APLICACION DE SIKAPERMACOR SERIE 82 TIPO SIKA O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, ESMALTE URETANO SERIE 36 TIPO S •LUMINARIA 200W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO •MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS •CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN FRENTE DE OBRA – BOG MPT6 •DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES FRENTE DE OBRA – TALLERES ELECTRICOS •ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES •ESCARIFICADO DE PAÑETE EN PAREDES •DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS •SUMINISTRO INST. TAPA INTERRUPTOR DOBLE□ •SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMI •LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. •SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC SIN CABLEADO Y TUBERIA□ •SUMINISTRO INST. TOMACORRIENTE DOBLE •PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" •CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN •ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)□ •SANITARIO MANANTIAL BLANCO •REGISTRO CON DUCHA SENCILLA DE PARED INCLUYE ACCESORIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. •LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO CON GRIFERIA •ORINAL TIPO II□ •POYO DUCHA□ •MESÓN EN GRANITO PULIDO□ •SOPORTE MESÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 60CMX90CMX10CM□ •ALISTADO DE PISO 2CM •BOQUILLA PARA CERÁMICA - 2MM •CERÁMICA FORMATO 30CMX75CM□ •PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM□ •GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM •SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA MUROS FRENTE DE OBRA – HANGAR DE AVIONES •RIEL METALICO PARA PUERTA METALICA TIPO HANGAR. INCLUYE CAMBIO DE RODAMIENTOS Y TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE. •JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE CORTE DEL CONCRETO, FONDO DE JUNTA Y SELLO. •ALISTADO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE) •PINTURA DE ESMALTE 2 MANOS A ALTURAS MAYORES DE 2,1 METROS •ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA□	•ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)(ML) •PINTURA EPOXICA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS. •LÍNEAS TRÁFICO 0.10 •ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) •PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS •CANAL METALICA CALIBRE 14 •PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16, CON RIEL A DOS CUERPOS •TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL •CERRADURA DE SEGURIDAD DE SIETE (7) PUNTOS SIN MANIJA. (CUBRIMIENTO EN PISO TECHO, BISAGRA Y LATERAL. 5 LLAVES CODIFICADAS, COPIADO RESTRINGIDO. ANTIGUANA, ANTIPALANCA, ANTITALADRO). •ALISTADO DE PISO 2CM •PISO GRANO DE MARMOL INCLUYE EL DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA •GUARDAESCOBA DE PAYANDE INCLUYE PULIDA Y DESTRONCADO •PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO FRENTE DE OBRA – ESCAM •ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA •ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN FRENTE DE OBRA – SERVOS Y PINTURAS •ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES •DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA •DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO HANGAR MARCOS, RIELES Y ÁNGULOS •DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO •TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO. •PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA. •INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED •SALIDA CON EXTRACTOR DE AIRE TIPO INDUSTRIAL, 40W/120V (RED NORMAL), CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1350 M3/HORA, 59 DB, INCLUYE, SISTEMA DE ANCLAJE, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), DUCTERIA, CAJAS, CU Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN •PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES" •CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN •PINTURA TIPO TRAFICO •LÍNEAS TRÁFICO 0.10 •ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) •ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) •VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS •PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16 •TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE COLMENA O SIMILAR TEJA COLOR TRASPARENTE INTERCALADO, CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.INCLUYE PANEL POLIURETANO INCLUYE FIJACIÓN EN TRASLAPO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL •LIMPIEZA MANUAL-MECÁNICA TIPO SSPC SP2 Y SSPC SP3 PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. INLCUYE SISTEMA DE RECUBRIMIENTO PARA LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE IMPRIMANTE EPÓXICO FOSTATO DE CINC TIPO SIKA O SIMILAR Y/O BARNIZ QDS •GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO •GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO •VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE •MEMBRANA SINTÉTICA TPO SISTEMA ANCLADO FRENTE DE OBRA – LABORATORIO E INSPECCIÓN Y ANÁLISIS •INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A •LÍNEAS TRÁFICO 0.10 •CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA •CERRADURA BAÑO •ALISTADO DE PISO 2CM •PISO CERÁMICA 45.8X45.8CM •GUARDAESCOBA CERÁMICA 45.8X45.8 CM FRENTE DE OBRA – DEPOT -T53 •DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA •DEMOLICIÓN MUROS 0.15M •DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS •PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA. •PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL. •TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION •SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 3 •TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. •PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. •TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. •PUNTO A.F. DE Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN •CONEXIÓN A RED HIDRAULIZA EXISTENTE •VÁLVULA DE REGISTRO 1/2 •VÁLVULA DE REGISTRO DE Ø 1" •ACOMETIDA EN CABLE 3N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. •ACOMETIDA EN CABLE 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. •ACOMETIDA EN CABLE 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. •DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO •SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 2/0 CUXAWG FASES) + 1 X NO.2/0 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 2 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. •INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED •INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DPX3 250, ICU 25 KAA 400 V, 60 KAA 220/240 V, DPX3 3 POLOS 200 A, REGULABLE DE 160 A 200 A •DESMONTE DE TUBERIA NEUMATICA, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO NUEVA LINEA NEUMATICA, INCLUYE DUCTERIA, DAMPERS, CONECTORES ACOPLES RAPIDOS Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. •MEDIA CAÑA EN PAÑETE ESQUINAS VERTICALES, MUROS IMPERMEABILIZADO TODAS LAS ESQUINAS •CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN •ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES) •PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS •CANAL METALICA CALIBRE 14 •VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN •MURO FACHADA LADRILLO PRENSADO LIVIANO •MURO ETERBOARD DOBLE CARA E=10CM •CERRADURA DE SEGURIDAD CERROJO EN ACERO 4 PASADORES. •SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA MUROS •DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø3" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO •DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO •"GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, 208V DIECIOCHO (18) CIRCUITOS TRIFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE ACCESORIOS •NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN •SERVICIO." •"DPS CLASE II, SEGÚN NORMA IEC 61643-1, (3P+N), CORRIENTE DE IMPULSO POR POLO DE 40 KA, PSM4-40/230 TNS, ENCHUFABLE Y SEPARABLE DEL •ZÓCALO SIN NECESIDAD DE UTILIZAR HERRAMIENTAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN" •INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL DIN TRIPOLAR DX3, 32 A, ICU 20 kA a 230V / 6 kA a 440 V DE ACUERDO A	SI	X	NO	X

OBSERVACIONES: Durante el tiempo de ejecución de presente informe se han realizado las siguientes gestiones con en el contrato y los siguientes aspectos relevantes:
-Se han realizado comités de obra y reuniones con el contratista donde se habla y se informa por la supervisión los atrasos que se encuentran en los diferentes frentes y que pueden adelantarse.
-Se presentan atrasos que son justificados durante la obra por motivos de novedades que se presentaron posterior a las actividades preliminares y que es necesario realizar actividades con anterioridad para que se puedan realizar actividades posteriores
-Mediante Correo del 12/11/2024 se reenvía correo al contratista solicitando la fecha de entrega del taller de eléctricos ya que no cumplió con el cronograma
-Mediante Correo del 15/11/2024 se da definición por parte de la supervisión para el contratista a elementos de madera para las viviendas
-Mediante Acta No. FAC-S-2024-092887-AG se reúnen la Ordenadora del Gasto, el supervisor del contrato, el Jefe del Departamento de Contratos, la Jefe del Departamento Financiero y el contratista en el cual se verifica cada frentes y se llegan a compromisos
-Mediante Oficio No. FAC-S-2024-233387-CI se informa a la Ordenadora del Gasto por parte de supervisión el avance los cumplimientos que se hicieron mediante acta No. FAC-S-2024-092887-AG

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1.298.856.723,81	$ 1.298.856.723,81	$ 777.000.107,30	40,20%	$ 1.155.835.980,51	60%
Adiciones	N/A	$ 633.979.364,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 1.298.856.723,81	$ 1.932.836.087,81				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1.298.856.723,81	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 633.979.364,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 1.932.836.087,81	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC AGOSTO	$ 78.346.845,42	FACTURA No. G 3816
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC OCTUBRE	$ 146.654.004,16	FACTURA No. G 3818
TERCER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	$ 302.175.401,76	FACTURA No. G 3820
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 527.176.251,34	
SALDO	$ 1.405.659.836,47	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
HOJAS DE VIDA PERSONAL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión y se diligencia formato GA-JELOG-FR-078
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
PARAFISCALES, ARL DE TODO EL PERSONAL Y PLANTILLAS PILA	SI	SI	SI	Se entregan por el contratista para pago final
CRONOGRAMA DE OBRA TIPO GANT, PDF Y EXCEL	SI	SI	SI	Se realiza ajuste de cronograma de acuerdo a prorroga y actividades de obras nuevas
CERTIFICADO CURSO DE ALTURAS DEL PERSONAL QUE TRABAJE EN ALTURAS	SI	SI	SI	Se anexa
SISTEMA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO ACCIDENTALIDAD EXPEDIDA POR LA ARL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
FORMATOS DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se entrega al Grupo de Inteligencia

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se solicita al contratista siempre el uso de elementos de protección personal para los trabajadores, así como la información con tiempo de personal y proveedores nuevos para el ingreso a la Unidad

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

Durante el periodo que contempla el informe se presentaron precipitaciones en la región casi a diario

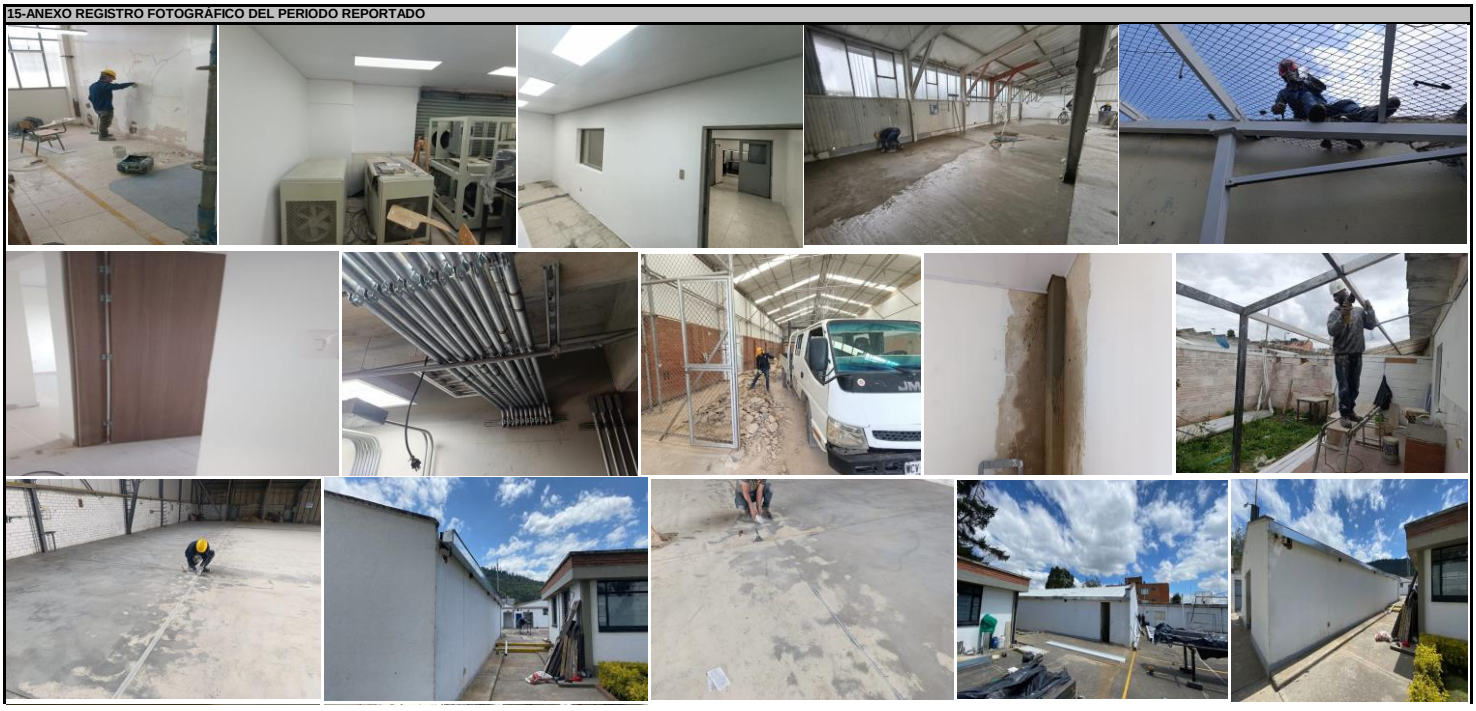
ELABORO:

TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES
Supervisor

REVISO:

1433-24
TC. DEYSSON [illegible] MATEUS ACERO
VoBo Gerente del Proyecto

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO





LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas, otros…	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato.			
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	**X**		
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		Se entrega mensualmente
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		A la fecha se informa a la ordenación del gasto los incumplimientos de los compromisos del contratista
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			No Aplica, el Contrato está en Ejecución

Defensa

COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
UNIÓN - INTEGRIDAD - VICTORIA

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

FAC-S-2024-233387-CI
Al contestar, cite este número
Página 1 de 4, de la Comunicación Radicado
No FAC-S-2024-233387-CI del 28 de noviembre de 2024 / MDN-COGFM-FAC-COFAC-JEMFA-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS-MANIN

Señora Teniente Coronel
MARIBEL SILVA BARRERA
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor CAMAN
Madrid-Cundinamarca

Asunto: Avance y Cumplimiento de Compromisos Contrato 031

En referencia al contrato No. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 que tiene por objeto "CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO" respetuosamente me permito informar a la señora Teniente Coronel Segundo Comandante y Ordenadora del Gasto que de acuerdo al comité de Obra realizado el día 27 de noviembre con la supervisión y el contratista en la cual se verifico los compromisos del acta No. FAC-S-2024-092887-AG y del comité de obra No. 6, informo el siguiente resumen por frentes:

FRENTES	COMPROMISOS DEL COMITÉ NO. 6 Y ACTA NO. FAC-S-2024-092887-AG	INFORMACIÓN DADA EN EL COMITÉ NO. 7 DEL 27 DE NOVIEMBRE
VIVIENDAS	Debía realizar la conexión de red de gas entre los días del 18 y 19 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo realizara los días 30 de noviembre y 01 de diciembre
	Terminación de aplicación de pintura en la casa No. 42 el día 16 de noviembre; **a la fecha no se ha terminado**	Informa el contratista que lo terminara los días 30 de noviembre y 01 de diciembre
	Ajuste de división de baño en casa 47; **a la fecha no**	Informa el contratista que lo ajustara el día 29 de

	se ha realizado	noviembre
	Instalación de flanches en cubierta de cocina el día 16 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo ajustara el día 30 de noviembre
	Instalación de espejos el día 20 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo instalara los días 30 de noviembre y 01 de diciembre
	Instalación de bajantes de aguas lluvias; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo instalara el día 30 de noviembre
	Instalación de canal de aguas lluvias; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo instalara el día 30 de noviembre
MISCELANEOS	Función de placas el día 27 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo fundirá el día 03 y 04 de diciembre
	Instalación de cerchas para cubierta el día 29 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que no se realizaría antes del 10 de diciembre
	Instalación completa de cubierta entre el 2 y 6 de diciembre; **no se proyecta terminar para esas fechas**	Informa el contratista que hasta que no se instalen las cerchas las cuales no van a estar antes del 10 de diciembre no se instalara la cubierta
	Recogida de escombros el día 22 de noviembre; **a la fecha apenas se están realizando**	Informa el contratista que se sacaran antes del 01 de diciembre
ECONOMATO	Suministro de cubierta el	**se trajo a sitio hasta el**

	día 19 de noviembre	**día 26 de noviembre**
	Instalación de cubierta en su totalidad el día 22 de noviembre; **a la fecha se está realizando**	Informa el contratista que se terminara de instalar el 01 de diciembre
	Función de placas el día 27 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que lo fundirá posterior a la instalación de la cubierta
ESCAM	Instalación de acrílico para puertas de caniles 22 de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que se instalaran el 03 de diciembre
DEPOT	Terminación y entrega de cuarto dimensional el día 22 de noviembre; **a la fecha no se ha entregado**	Informa el contratista que terminaran cielorraso el día 29 de noviembre y posterior la aplicación de pintura
TALLERES ELÉCTRICOS	Terminación y entrega de lo contractual a mas tardar el 22 de noviembre; **a la fecha no se ha entregado**	Informa que por temas de filtración de aguas lluvias no ha podido entregarlo
HANGAR DE AVIONES	Terminación de juntas entre los días 21 y 22 de noviembre; **a la fecha no se ha terminado**	Informa el contratista que terminara esta actividad el día 02 de diciembre
HANGAR DE HELICÓPTEROS	Desmonte de puertas, cambio de rieles e instalación de canal para el mes de noviembre; **a la fecha no se ha realizado**	Informa el contratista que se realizaría posterior a la instalación de cubiertas en economato y misceláneos.

Lo anterior, para su conocimiento y fines que estime pertinentes teniendo en cuenta los compromisos dados por el contratista y que a la fecha el cronograma de obra ya se encuentra en un alto grado de atraso, asi mismo, informa el contratista que está dando sus mayores esfuerzos para cumplir con las actividades a un pendientes por culminar

Cordialmente,

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

TC. MATEUS / GRUAL

Elaboró: TE. CUADROS / MANIN Revisó: Aprobó:TE. CUADROS / MANIN

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión N°:	4
		Vigencia:	21-03-2024

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2024-092887-AG	Lugar y Fecha	CAMAN-MADRID,14-11-2024

Asunto	Compromisos Contrato 031 y Cómite		
Oficina Productora	GRUAL-ESINS		
Hora Inicio	09:50	**Hora Finalización**	10:50
Ausentes	NINGUNO		

Orden del día:

- Verificación de Avance
- Compromisos por frentes
- Otros

Desarrollo:

En referencia al contrato No. 031-00-M-CAMAN-GRUAL-2024 cuyo objeto es CONTRATO DE OBRA DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO" siendo las 09:50 horas del día 14 de noviembre de 2024 en el Comando Aéreo de Mantenimiento se reúnen en las instalaciones del Estado Mayor la Ordenadora del Gasto TC. MARIBEL SILVA BARRERA, el supervisor del contrato TE. CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES, el jefe del Departamento de Contratos MY. OSCAR DAVID CAMACHO MEDINA, la jefe del Departamento Financiero TE. ANGELA ROCIO FORERO JIMENEZ y en representación de la empresa G&V ASOCIADOS S.A.S el ingeniero HEIDER MAURICIO SALINAS PAEZ.

Se realiza reunión con el fin de verificar los avances, compromisos y solicitudes por las apartes, dado que de acuerdo a los comités de obra realizado por la supervisión y el contratista en la cual se verifican los avances de la programación y ejecución de la obra, se han encontrado atrasos en diferentes frentes y que de acuerdo a lo informado por el contratista requiere tiempos adicionales, así pues, se verifica frente por frente las actividades críticas para llegar a acuerdos de entrega:

FRENTE DE VIVIENDAS:

Compromiso: Se entregará por parte del contratista en 14 días hábiles la totalidad de las viviendas de las casas 42 y 47 (04 de diciembre), lo anterior es teniendo en cuenta por parte del carpintero demorarían la fabricación y la instalación de todo el mobiliario en madera para este día.

FRENTE DE MISCELANEOS

Compromisos:

La fundición de las placas se realizará el fin de semana del 16 al 17 de noviembre
Las cerchas se traerán 22 de noviembre y estarán instaladas todas el 29 de noviembre
Para la semana del 2 a 6 de diciembre se instalará cubierta

FAC-S-2024-092887-AG

ECONOMATO

Compromisos:

Martes 19 estará la cubierta en sitio y el viernes 22 terminan de instalar cubierta
Miércoles 27 se empezarán fundir las placas

DEPOT - T 53

Compromiso: Se continuará con las actividades de forma continua, están en fabricación de canales de los diferentes frentes las cuales las traerán el 21 de noviembre y el sistema eléctrico se va hacer en paralelo

BODEGA PT6

Compromiso: Se aumentarán esfuerzos para terminar el de eléctricos para entregar el área de Hidráulicos

TALLER ELÉCTRICOS

Compromisos:

Subsanar el tema de la novedad de la humedad encontrada por la filtración de la viga canal)
Terminaran temas de pintura y se entregara el taller a más tardar el 22 de noviembre

HANGAR DE AVIONES

Compromisos: Los días 21 y 22 de noviembre se terminará de realizar las juntas para hacer el lavado del piso para aplicación de pintura epoxica

Por último, por parte del contratista y de acuerdo a los tiempos de ejecución informa a todo el comité que no lograra culminar al 09 de diciembre ya que por temas de suministro de material de acero, por temas de humedades presentada en los muros en los diferentes frente las pinturas se han levantado, por temas de suministro de los proveedores por cierre anual, adicional por sucesos presentados posterior a actividades preliminares de obra se han encontrado que requieren realizar actividades no previstas para que se cumpla con las condiciones mínimas para las actividades de cubierta, así como los temas climáticos.

De modo que requerirá una prórroga por solicitud del contratista informando que no logrará culminar en la presente vigencia, informando también que realizará todos los esfuerzos posibles para realizar un corte de obra para la presente vigencia y que el presupuesto que se vaya para reserva del 2025 sea bajo.

Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

FAC-S-2024-092887-AG

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Teniente CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Comandante Escuadrilla Mantenimiento Instalaciones

Mayor OSCAR DAVID CAMACHO MEDINA
Jefe Departamento Compras Publicas

Teniente Coronel MARIBEL SILVA BARRERA
Segundo Comandante Y Jefe De Estado Mayor CAMAN

FAC-S-2024-092887-AG

Teniente ANGELA ROCIO FORERO JIMENEZ
Jefe Departamento Financiero

P.A. ERIKA BIBIANA GOMEZ TRUJILLO
G&V ASOCIADOS S.A.S

Elaboró: TE. CUADROS / MANIN Revisó: Aprobó:TC. SILVA / SECOM

RV: Solicitud entrega taller materiales compuestos

TE. CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Para: Arqui Erika Gomez <erika.gomez@gyvasociados.com>
CC: Mauricio Salinas <director.proyectos@gyvasociados.com>
Mar 12/11/2024 9:25 AM

Buen día Arquitecta e Ingeniero,

Me permito requerir se de respuesta hoy para informar al personal del taller.

Gracias

De: MY. MANUEL ALEJANDRO ROJAS ESCOBAR <Manuel.rojas@FAC.MIL.CO>
Enviado: martes, 12 de noviembre de 2024 9:23 a. m.
Para: TE. CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO <CARLOS.CUADROS@FAC.MIL.CO>
Cc: T2. HECTOR EDUARDO MOYA BENAVIDES <HECTOR.MOYA@FAC.MIL.CO>; ST. JUAN DAVID BAZURDO CASTAÑEDA <juan.bazurdo@fac.mil.co>
Asunto: Solicitud entrega taller materiales compuestos

Teniente Cuadros, buenos días. Ad Astra

Con toda atención me permito solicitar su valioso apoyo en confirmar la fecha en que serán entregados en su totalidad los trabajos del taller de materiales compuestos.

Lo anterior teniendo en cuenta que no han terminado los trabajos y aun se cuenta con material de obra que impide desarrollar normalmente los trabajos del taller, afectando los avances de las fases de mantenimiento mayor de los AC-47T y B-212.

Agradezco su valioso apoyo y pronta repsuesta

Mayor ROJAS ESCOBAR MANUEL ALEJANDRO

RE: DEFINICION DE INQUIETUDES CONSTRUCTIVAS PARA MOBILIARIO VIVIENDAS

TE. CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO
Para: Mauricio Salinas <director.proyectos@gyvasociados.com>; Erika Bibiana Gómez <erika.gomez@gyvasociados.com>
Lun 18/11/2024 5:45 PM

Buen día Ingeniero,

Me permito enviar las respuestas requeridas a los mobiliarios:

1. El muro de la barra va ser forrado en RH MELAMINA por ambas caras
2. El espaldar de muebles de cocina y baño llevan espaldar
3. Es correcto sin respaldo

Gracias

De: Mauricio Salinas <director.proyectos@gyvasociados.com>
Enviado: viernes, 15 de noviembre de 2024 8:47 a. m.
Para: TE. CARLOS ANDRES CUADROS ROMERO <CARLOS.CUADROS@FAC.MIL.CO>; Erika Bibiana Gómez <erika.gomez@gyvasociados.com>
Asunto: DEFINICION DE INQUIETUDES CONSTRUCTIVAS PARA MOBILIARIO VIVIENDAS

TENIENTE
Carlos Andrés Cuadros Romero
Comandante de cuadrilla de mantenimiento
SUPERVISOR

Reciba un cordial saludo, de acuerdo a la solicitud realizada por el fabricante de muebles se requiere se aclare los siguientes puntos: