	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-071
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO N°	138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: TENIENTE YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES				EVIDENCIAS
		SI	NO						
16	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES**								Fotográfica
16.1	INSTALACIÓN TUBERIA	X		28/06/2024	Para la fecha del presente informe, se realiza la instalación parcial de la tubería eléctrica tipo conduit para el banco de ductos de 4x4" de la red eléctrica externa.				
16.1.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE TUBERIA	X		28/06/2024	La instalación de la tubería se hará manualmente posterior a la ubicación de acuerdo con los planos de diseño eléctrico.				
16.1.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	X		28/06/2024	Interventoría aprueba los procedimientos de instalación manual de la tubería eléctrica.				
16.1.3	TUBERIA INSPECCION DE CALIDAD				**MARCA Y MATERIAL**	**TIPO DE PEGA**	**LONGITUD INSTALADA (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
16.1.3.4	Tubería Conduit PVC 4"	X		28/06/2024	GERFOR - PVC	SOLDADURA PVC CONDUIT	52.40	Banco de ductos 4x4" Red eléctrica externa desde caja inspección existente a proyectada.	
16.2	INSTALACION CABLEADO				NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.				
16.2.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACION DEL CABLEADO	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.				
16.2.2	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACION DEL CABLEADO	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.				
16.2.3	CABLEADO INSPECCION DE CALIDAD				**LONGITUD INSTALADA (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**			
16.2.3.1	3 No. 500 CUxHFFR-LS fases + 1 No. 500 CUxCUxHFFR-LS Neutro + 1 No. 1/0 CUxDESNxAWG	-	-	-	-	-			
16.2.3.2	3 No. 1/0 CUxHFFR-LS fases + 1 No. 1/0 CUxCUxHFFR-LS Neutro + 1 No. 2 CUxDESNxAWG	-	-	-	-	-			
16.2.3.3	Cable UPT Cat. 7A.	-	-	-	-	-			
16.3	TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.				
16.3.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DE TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.				
16.3.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACION DE TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.				

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-071
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO N°	138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: TENIENTE YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS
		SI	NO								
16.3.3	TABLEROS INSPECCIÓN DE CALIDAD				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	DIMENSIONES	ALAMBRADO	CONEX.	BARRAJE	INTERRUPTORES	
16.3.3.1	ARMARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.3.3.2	TABLERO TG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.4	COFRE AMPLIFICADOR	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.5	STRIP TELEFONICO	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.6	PUESTA A TIERRA TABLEROS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.						
16.7	CAJAS METALICAS				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES				
16.7.1	Caja de paso metálica 15x15x15 cm	-	-	-	-	-	-				
16.7.2	Caja de paso metálica 30x30x15 cm	-	-	-	-	-	-				
					TOTAL CAJAS METALICAS INSTALADAS	0					
16.8	SALIDAS				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES				
16.8.1	Salida para bombas presión 2HP	-	-	-	-	-	-				
16.8.2	Salida para bomba de incendio de 6,5 HP	-	-	-	-	-	-				
16.8.3	Salida para toma doble monofásica con polo a tierra	-	-	-	-	-	-				
16.8.4	Salida para bala halógena	-	-	-	-	-	-				
16.8.5	Interruptor automático tipo enchufle	-	-	-	-	-	-				
					TOTAL SALIDAS	0					
16.9	APARATOS				MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL	CANTIDAD	OBSERVACIONES				
16.9.1	Lampara fluorescente 4x17 W	-	-	-	-	-	-				
16.9.2	Bala tipo fluorescente 2x26 W	-	-	-	-	-	-				
16.9.3	Reflectores Metal Halide 250 W - 220 V	-	-	-	-	-	-				
16.9.4	Apliques de intemperie tipo tortuga	-	-	-	-	-	-				
					TOTAL APARATOS INSTALADOS	0					
16.10	PRUEBAS	-	-	-	NO ejecutado durante la vigencia de este informe (22 a 28 de junio de 2024)						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-071
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATO N°	138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: TENIENTE YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			
16.10.1	MEDIDA DE LA RESISTENCIA ENTRE FASES Y TIERRA EN CADA UNO DE LOS CIRCUITOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.2	COMPROBACIÓN DE LA CARGA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.3	MEDIDA DE LAS RESISTENCIAS DE ELECTRODOS Y MALLAS A TIERRA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.4	MEDIDA Y BALANCE DE CARGAS ENTRE FASES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.5	MEDIDA DE REGULACIÓN (VACIO Y PLENA CARGA)	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.6	VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.7	VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y CALIDAD DE LAS PROTECCIONES	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.8	VERIFICACIÓN DE LA IDENTIFICACION DE BORNERAS, REGLETAS Y BORNES DE CONDUCTORES INSTALADOS EN LOS DIFERENTES SISTEMAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.9	MEDIDA DE IMPEDANCIA Y EQUIPOTENCIALIDAD ENTRE PUNTOS DE PUESTA A TIERRA	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.10	CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS TIEMPOS DE TRANSFERENCIA PARA EL SISTEMA EXTERIOR DE ALUMBRADO Y DIRECCIONAMIENTO DE LUMINARIAS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.11	MEDIDAS DE NIVELES DE ILUMINACIÓN EN TODOS LOS ESPACIOS DE ACUERDO AL RETILAP.	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.12	VERIFICACIÓN DE RESULTADOS CERTIFICACION PUNTOS DE VOZ Y DATOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.11	IDENTIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE CIRCUITOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-071
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES INTERNAS	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO N°	138-00-A-COFAC-DIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO DE CADETES EN LA ESCUELA MILITAR "MARCO FIDEL SUÁREZ"
CONTRATISTA	LAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	INTERVENTOR: MARIO GIL CARDONA. SUPERVISOR: TENIENTE YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			
16.10.12	IDENTIFICACIÓN TABLEROS, STRIP, PANEL,CAJAS, BORNERAS, TERMINALES, APARATOS	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.10.13	CUMPLIMIENTO RETIE	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	
16.11	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	NO ejecutado hasta la fecha del presente informe.	

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO COLLAZOS
Residente de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

REVISÓ:

ING. MARIO DE JESÚS GIL CARDONA
Representante legal Interventoria
Firma y Posfirma
Mario de Jesús Gil Cardona

REGISTRO FOTOGRÁFICO

16.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (TUBERÍA D=4")	INSTALACIÓN DE CINTA ROJA SOBRE CAMA DE ARENA	INSTALACIÓN DE CINTA AMARILLA SOBRE RELLENO
		