	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-070
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES	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	INTERVENTORIA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA - SUPERVISION: TE. YEIMY RIOS - DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		OBSERVACIONES	FOLIOS ANEXOS REGISTRO FOTOGRÁFICO
		SI	NO		
15	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES**				
15.1	EXCAVACIÓN DUCTERÍA	X		Durante la vigencia del presente informe se realizan actividades correspondientes de excavacion para banco de ductos de iluminacion externa.	Fotográfica
15.1.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	X		Para la ejecución de estas actividades, se realiza excavaciones mecánicas y posteriormente excavacioenes manuales hasta llegar a la profundidad designada.	
15.1.1.1	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	X		El contratista realiza el retiro de material orgánico contaminante de la zona donde se instaría la ductería para la nueva red de fibra óptica.	
15.1.1.2	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	X		Se realizaron las debidas señalizaciones para la protección de las excavaciones.	
15.1.1.3	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	X		La Interventoría autoriza la excavación manual para la ejecución de las actividades.	
15.1.1.4	VERIFICACIÓN EXCAVACIONES RED SUBTERRÁNEA			**DIAMETRO (pulg) / ANCHO (m) / LARGO (m) / ALTO (m) / mL DE EXCAVACION / DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
				2" / 0,40 / 55,00 / 0,30 / 6,60 / **Actividad conforme especificaciones**	
				TOTAL / **6,60**	
15.2	EXCAVACIÓN CAJAS		-	No ejecutado hasta la fecha	
15..2.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EXCAVACIÓN DE CAJAS		-	No ejecutado hasta la fecha	
15..2.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA EXCAVACIÓN DE CAJAS		-	No ejecutado hasta la fecha	
15..2.3	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES		-	No ejecutado hasta la fecha	
15..2.4	PROTECCIÓN EXCAVACIONES		-	No ejecutado hasta la fecha	
15..2.5	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA CAJAS			**ANCHO (m) / LARGO (m) / ALTO (m) / m3 DE EXCAVACIÓN / DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
				TOTAL / **0,00**	
15.3	CONSTRUCCIÓN CAJAS		-	No ejecutado hasta la fecha	
15.3.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN CAJAS Y POZOS		-	No ejecutado hasta la fecha	
15.3.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE CAJAS Y POZOS		-	No ejecutado hasta la fecha	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-070
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES	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	INTERVENTORIA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA - SUPERVISION: TE. YEIMY RIOS - DIFRA.

15.3.3	CAJAS DE INSPECCIÓN			**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**CANTIDAD (und)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
15.4	INSTALACIÓN TUBERÍA		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.4.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.4.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.4.3	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD		-	**MARCA Y MATERIAL**		**TIPO DE PEGA**	**LONGITUD INSTALADA (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
15.4.3.1	Tubería Conduit PVC 2"		-	No ejecutado hasta la fecha		-	-	-	
15.5	RELLENOS DE LA TUBERÍA		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.6	INSTALACIÓN CABLEADO		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.6.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DEL CABLEADO		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.6.2	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DEL CABLEADO		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.6.3	CABLEADO INSPECCIÓN DE CALIDAD		-	**MARCA**		**LONGITUD INSTALADA (m)**	**PRUEBAS REALIZADAS**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
15.6.3.1	Cable de cobre tiplex - XLPE -15 KV 3x2/0 AWG		-	No ejecutado hasta la fecha		-	-	-	
15.6.3.2	CABLE No. 01 AWG - CU		-	No ejecutado hasta la fecha		-	-	-	
15.6.3.3	Cable de fibra optica monomoda		-	No ejecutado hasta la fecha		-	-	-	
15.7	TABLEROS		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.7.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DE TABLEROS		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.7.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DE TABLEROS		-	No ejecutado hasta la fecha					
15.7.3	TABLEROS INSPECCIÓN DE CALIDAD		-	**MARCA Y CARACTERÍSTICAS MATERIAL**	**DIMENSIONES (m)**	**CABLEADO**	**CONEX.**	**BARRAJE**	**INTERRUPTORES**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-070
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES	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	INTERVENTORIA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA - SUPERVISION: TE. YEIMY RIOS - DIFRA.

15.7.3.1	Tablero general		-	NO ejecutado hasta la fecha	-	-	-	-	-	
15.8	PUESTA A TIERRA TABLEROS		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.9	TRANSFORMADORES, EQUIPOS Y ELEMENTOS		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.9.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES Y EQUIPOS		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.9.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES Y EQUIPOS		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.9.3	TRANSFORMADORES, EQUIPOS Y ELEMENTOS INSPECCIÓN DE CALIDAD		-	**MARCA**	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**	**PROTOCOLO DE PRUEBAS**	**PROTECCIONES**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**		
15.9.3.1	Transformador tipo pedestal 112,5 kVA, 11,4kV/220-127V		-	No ejecutado hasta la fecha	-	-	-	-		
15.9.3.2	Juego de Cortacircuitos		-	No ejecutado hasta la fecha	-	-	-	-		
15.9.3.3	Terminales premoldeados		-	No ejecutado hasta la fecha	-	-	-	-		
15.10	PRUEBAS		-							
15.10.1	MEDIDA DE LA RESISTENCIA ENTRE FASES Y TIERRA EN CADA UNO DE LOS CIRCUITOS		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.10.2	COMPROBACIÓN DE LA CARGA		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.10.3	MEDIDA DE LAS RESISTENCIAS DE ELECTRODOS Y MALLAS A TIERRA		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.10.4	MEDIDA Y BALANCE DE CARGAS ENTRE FASES		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.10.5	VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS		-	No ejecutado hasta la fecha						
15.10.6	VERIFICACIÓN DE LA IDENTIFICACIÓN DE BORNERAS, REGLETAS Y BORNES DE CONDUCTORES INSTALADOS EN LOS DIFERENTES SISTEMAS		-	No ejecutado hasta la fecha						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-070
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES	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	INTERVENTORIA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA - SUPERVISION: TE. YEIMY RIOS - DIFRA.

15.10.7	MEDIDA DE IMPEDANCIA Y EQUIPOTENCIALIDAD ENTRE PUNTOS DE PUESTA A TIERRA		-	No ejecutado hasta la fecha	
15.10.8	REVISIÓN CUMPLIMIENTO RETIE		-	No ejecutado hasta la fecha	
15.10.9	INFORME A SUPERVISOR		-	No ejecutado hasta la fecha	

ELABORÓ:	ELABORÓ:	REVISÓ:
ING. ALEJANDRO COLLAZOS Residente 1 de Interventoría Firma y Posfirma José Alejandro Collazos Rojas	**ARQ. SEBASTIÁN BETANCOURTH** Residente 2 de Interventoría Firma y Posfirma SEBASTIAN BETANCOURTH CASTAÑO	**ARQ. EDUARDO ACERO CAJIGAS** Director de Interventoría Firma y Posfirma EDUARDO M. ACERO CAJIGAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED ILUMINACIÓN EXT.	CAMA DE ARENA Y ATRAQUE PARA TUBERÍA INSTALADA	INSTALACIÓN DE TUBERÍA RED ELÉCTRICA ILUMINACIÓN EXTERNA
		