	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-073
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA	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	INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS
		SI	NO								
18	**CARPINTERÍA METÁLICA**										
18.1	**MARCOS Y PUERTAS**										
18.1.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCIÓN VISUAL (VISITA TALLER)	-	-	-	Todavía no ejecutado.						
18.1.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES	-	-	-	Todavía no ejecutado.						
18.1.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	-	-	-	Todavía no ejecutado.						
18.1.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	-	-	-	Todavía no ejecutado.						
18.1.5	MARCOS Y PUERTAS INSPECCIÓN DE CALIDAD				**TIPO DE MATERIAL**	**CARACTERÍSTICAS FISICAS (CALIBRE)**	**CALIDAD CORTE B-A-D**	**TIPO Y CALIDAD SOLDADURA B-A-D**	**TIPO Y CALIDAD PINTURA B-A-D**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
18.1.5.1	Puerta Tipo 10	-	-	-							
18.1.5.2	Puerta Tipo 15	-	-	-							
18.1.6	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN DE LA CARPINTERIA	-	-	-	Todavía no ejecutado.						
18.1.7	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	-	-	-	Todavía no ejecutado.						
18.1.8	INSTALACIÓN MARCOS METALICOS				**MARCOS**						
					ESPESOR (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**INSTALACION (B-A-D)**	**UNIDADES**	**OBSERVACIONES**	
18.1.8.1	Marco para puerta Tipo 1O A(1-2) y A(5-6)	-	-	-							
18.1.8.2	Marco para puerta Tipo 15 G(8-9)	-	-	-							
		-	-	-	**TOTAL MARCOS INSTALADOS (UND)**				**0**		
18.1.9	INSTALACIÓN PUERTAS METALICAS				**PUERTAS**						
					ESPESOR (m)	**ANCHO (m)**	**ALTO (m)**	**INSTALACION (B-A-D)**	**UNIDADES**	**OBSERVACIONES**	
18.1.9.1	Puerta Tipo 10 - Locales A(1-2) y A(5-6)	-	-	-							
18.1.9.2	Puerta Tipo 15 - Patio G(8-9)	-	-	-							
		-	-	-	**TOTAL PUERTAS INSTALADAS (UND)**				**0**		
18.1.10	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	En el informe semanal y mensual.						
18.1.11	INCLUIR INFORMACION EN INFORME SEMANAL	-	-	-	En el informe semanal y mensual.						
18.2	**MUEBLES**										
18.2.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCION VISUAL (VISITA TALLER)	-	-	-	Interventoría realiza una revisión visual y de las dimensiones de las cómodas metálicas que llegan al sitio de obra con el fin de constatar que cumplen con las especificaciones técnicas del proyecto.						
18.2.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES	-	-	-	El contratista destina espacios secos y ventilados para el almacenamiento de las cómodas metálicas para evitar corrosiones o daños por impacto de algun tipo.						

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-073
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA	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	INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS
		SI	NO								
18.2.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERIA	-	-	-	El contratista realiza la fabricación de las cómodas metálicas con la ayuda de un subcontratista dedicado exclusivamente a tal fin. Este procedimiento se realiza en un taller externo y las cómodas finalizadas llevadas al sitio de obra.						
18.2.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	-	-	-	Interventoría autoriza el medio de fabricación y transporte hasta el sitio de obra de las cómodas metálicas.						
18.2.5	MUEBLES METÁLICOS INSPECCIÓN DE CALIDAD				TIPO DE MATERIAL	CARACTERISTICAS FISICAS (CALIBRE)	CALIDAD CORTE B-A-D	TIPO Y CALIDAD SOLDADURA B-A-D	TIPO Y CALIDAD PINTURA B-A-D	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	
18.2.5.1	Cómoda metálica personal Lámina Cal. 18				Lámina Cold Rolled	Calibre 18	B	B	B		
18.2.6	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	-	-	-	El contraista realizará la instalación y colocación de las cómodas de manera manual.						
18.2.7	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN DE LA CARPINTERÍA	-	-	-	Interventoría aprueba el procedimiento del contratista haciendo la salvedad que se deben realizar con especial cuidado para evitar golpes, abolladuras y despintados.						
18.2.8	INSTALACIÓN MUEBLES METALICOS				ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	INSTALACION	UNIDADES	OBSERVACIONES	
					TOTAL MUEBLES INSTALADOS				0		
18.2.9	INFORME A SUPERVISOR	-	-	-	En el informe semanal y mensual.						
18.2.10	INCLUIR INFORMACIÓN EN INFORME SEMANAL	-	-	-	En el informe semanal y mensual.						
18.3	**VENTANERIA**										
18.3.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCION VISUAL (VISITA TALLER)	X		7/03/2025	Interventoría realiza una revisión visual y de las dimensiones de las cómodas metálicas que llegan al sitio de obra con el fin de constatar que cumplen con las especificaciones técnicas del proyecto.						
18.3.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES	X		7/03/2025	El contratista destina espacios secos y ventilados para el almacenamiento de las cómodas metálicas para evitar corrosiones o daños por impacto de algun tipo.						
18.3.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERIA	X		7/03/2025	El contratista realiza la fabricación de las cómodas metálicas con la ayuda de un subcontratista dedicado exclusivamente a tal fin. Este procedimiento se realiza en un taller externo y las cómodas finalizadas llevadas al sitio de obra.						
18.3.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	X		7/03/2025	Interventoría autoriza el medio de fabricación y transporte hasta el sitio de obra de la ventanería en aluminio.						
18.3.5	VENTANERIA INSPECCIÓN DE CALIDAD	X		7/03/2025	TIPO DE MATERIAL	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (CALIBRE)	CALIDAD CORTE B-A-D	TIPO Y CALIDAD SOLDADURA B-A-D	TIPO Y CALIDAD PINTURA B-A-D	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	
18.3.5.1	Ventana internas y externas.	X		7/03/2025	Aluminio	Sistema 7038	B	B	B		
18.3.6	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	X		7/03/2025	El contraista realizará la instalación y colocación de las ventanas de manera manual.						
18.3.7	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	X		7/03/2025	Interventoría aprueba el procedimiento del contratista haciendo la salvedad que se deben realizar con especial cuidado para evitar golpes, abolladuras y rayones a los perfiles de aluminio.						
18.3.8	INSTALACIÓN VENTANERIA	X		7/03/2025	CALIBRE	LARGO (m)	ALTO (m)	INSTALACION B-A-D	UNIDADES	OBSERVACIONES	FOTOGRAFICO
	EDIFICIO 1 - PISOS 1 Y 2										
	(V1) ALOJAMIENTOS	X		7/03/2025	Sistema 7038	2,00	1,00	A	26	Se instala según especificaciones y caracteristicas	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-073
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA	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	INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO SI	REVISADO Y APROBADO NO	FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
					TOTAL VENTANAS INSTALADAS: 26	
18.3.9	INFORME A SUPERVISOR	X		7/03/2025	En el informe semanal y mensual.	
18.5	**FLANCHE EN LÁMINA**					
18.5.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCION VISUAL (VISITA TALLER)	X	-	7/03/2025	Interventoría realiza la inspección visual del estado de las láminas para verificación del adecuado estado de recepción y conservación.	
18.5.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES	X	-	7/03/2025	Se constata que se almancenan en sitios adecuados libres de elementos corrosivos y/o contaminantes.	
18.5.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERIA	X	-	7/03/2025	El contratista adquiere directamente del proveedor ya fabricado y lo procesa manualmente durante la instalación.	
18.5.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	X	-	7/03/2025	Interventoría aprueba los procedimientos de fabricación e instalación de los flanches.	
18.5.5	FLANCHE INSPECCIÓN DE CALIDAD				TIPO DE MATERIAL: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (CALIBRE): CALIDAD CORTE B-A-D: TIPO Y CALIDAD SOLDADURA B-A-D: TIPO Y CALIDAD PINTURA B-A-D: DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	
18.5.6	Flanche en Lamina				Acero: 26: B: B: B:	
18.5.7	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	X	-	7/03/2025	El contratista realiza la instalación del flanche posterior a la colocación de la teja tipo sandwich, para lo cual realiza un corte en la viga de antepecho de cubierta con el objetivo de anclar el flanche a dicha estructura. Finalmente se aplica sellante (Sikaflex o similar) con el objetivo de impermeabilizar las uniones entre elementos.	
18.5.8	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	X	-	7/03/2025	Interventoría aprueba los procedimientos de colocación de los flanches y sellado de éstos con los elementos de soporte para los mismos.	
18.5.9	INSTALACIÓN FLANCHE				CALIBRE: LARGO (m): ALTO (m): INSTALACION B-A-D: MEDIDA PARCIAL: N° DE ELEMENTOS: MEDIDA TOTAL: DESCRIPCION Y OBSERVACIONES	FOTOGRAFICO
	EDIFICIO 1					
	EJE 4-A,B	X		7/03/2025	-: 6,20: : -: 6,20: 1: 6,20: Según planos y caracteristicas	
	EJE B-1,4	X		7/03/2025	-: 20,33: : -: 20,33: 1: 20,33: Según planos y caracteristicas	
	EJE 1-A,B	X		7/03/2025	-: 6,27: : -: 6,27: 1: 6,27: Según planos y caracteristicas	
					TOTAL FLANCHES INSTALADOS: 26,6: : 32,8	

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO COLLAZOS
Residente 1 de Interventoría
Firma y Posfirma
José Alejandro Collazos Rojas

SBC

ARQ. SEBASTIÁN BETANCOURTH
Residente 2 de Interventoría
Firma y Posfirma
SEBASTIAN BETANCOURTH CASTAÑO

REVISÓ:

ING. JAIME HERRERA
Director de Interventoría
Firma y Posfirma

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-073
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE CARPINTERÍA METÁLICA	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	INTERVENTORÍA: MARIO DE JESÚS GIL CARDONA. SUPERVISIÓN: TE. YEIMY RÍOS - DIFRA

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA



VENTANERIA EN ALUMINIO CORREDIZA



VENTANERIA EN ALUMINIO CORREDIZA

