	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-065
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL MEZCLADO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CURADO DE MORTEROS	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			
10	**MEZCLADO, TRANSPORTE COLOCACION Y CURADO DE MORTEROS**					Fotográfica
10.1	PRESENTACIÓN DISEÑOS DE MEZCLA POR EL CONSTRUCTOR	X		21/03/2025	El contratista presenta la dosificación, en campo, el día 05 de agosto de 2024 con las proporciones contractuales para los tipos de pañetes. Se utiliza una proporción de 1:3 para el pañete impermeabilizado y una de 1:4 para el pañete interior.	
10.2	APROBACIÓN DISEÑO DE MEZCLA	X		21/03/2025	Interventoría aprueba las proporciones tanto para pañetes interiores como para impermeabilizados.	
10.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL MEZCLADO	X		21/03/2025	El contratista realiza el mezclado de los insumos de forma manual, mezclando en bateas destinadas a tal fin, las proporciones especificadas de cada uno de ellos para posteriormente agregar una pasta de consistencia adecuada.	
10.4	AUTORIZACIÓN PROCEDIMIENTO DE MEZCLADO	X		21/03/2025	La Interventoría aprueba el procedimiento de mezclado de los materiales de forma manual para obtener el mortero de pañetes.	
10.5	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL TRANSPORTE	X		21/03/2025	El constructor realiza el transporte de los materiales e insumos hasta el sitio final utilizando buggies y posterior al mezclado de los materiales se transporta por medio de baldes hasta el sitio de pañetado.	
10.6	AUTORIZACIÓN PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE	X		21/03/2025	Interventoría aprueba el método de transporte de materiales y morteros mezclado por los medios utilizado por el contratista.	
10.7	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA COLOCACIÓN DE COMPACTACIÓN	X		21/03/2025	Para la ejecución de pañetes interiores o impermeabilizados no se requiere compactación.	
10.8	AUTORIZACIÓN DE LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA COLOCACIÓN DE COMPACTACIÓN	X		21/03/2025	Para la ejecución de pañetes interiores o impermeabilizados no se requiere compactación.	
10.9	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		21/03/2025	Debido a que los pañetes del proyecto no son estruturales, no se toman muestras para este tipo de morteros.	
10.10	AUTORIZACIÓN DE LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		21/03/2025	Interventoría aprueba el procedimiento antes descrito.	
10.10	HOMOGENEIDAD Y CONSISTENCIA DE LOS MORTEROS EN ESTADO FRESCO	X		21/03/2025	Interventoría realiza revisiones constantes de la consistencia de los morteros tanto interiores como impermeabilizados para asegurar la homogeneidad y manejabilidad de la mezcla.	
10.11	PROVISIONES PARA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON EL CLIMA Y ESTADO DEL TIEMPO	X		21/03/2025	Interventoría solicita al contratista tener en cuenta las altas temperaturas climáticas para prever la pérdida de humedad y evitar posibles fisuraciones futuras.	
10.12	DEFINICIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN	X		21/03/2025	Se realizan en las uniones entre la mampostería y los elementos estructurales.	
10.13	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE JUNTAS DE DE DILATACIÓN	X		21/03/2025	Se realiza la verificación de la instalación de icopor entre la mamposteria y estructura del edificio, con el fin de aprobar la construcción de juntas de dilatación constructivas por parte del Contratista.	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-065
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL MEZCLADO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CURADO DE MORTEROS	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										
10.14	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE CURADO	X		21/03/2025	Se realiza mediante la aplicación de agua en la superficie pañetada para evitar fisuraciones por retracciones.								
10.15	AUTORIZACIÓN PROCEDIMIENTO DE CURADO	X		21/03/2025	Interventoría aprueba el procedimiento de curado mediante la aplicación periódica de agua a la superficie pañetada.								
10.16	EJECUCIÓN MORTEROS				ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	ESPESOR (m)	m2 DE MORTERO	NÚMERO	m2 TOTAL	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
10.16.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO												
10.16.1.1	**PISO 1 EDIFICIO 1**												
	B-1,2	X		21/03/2025	3,10		3,15		9,77	1	9,77		
	B-1,2	X		21/03/2025	2,20		2,00		4,40	2	8,80		
	B-1,2	X		21/03/2025	0,15		6,40		0,96	2	1,92		
	2-B,C	X		21/03/2025	1,35		2,60		3,51	1	3,51		
	2-B,C	X		21/03/2025	1,20		0,45		0,54	1	0,54		
	2-B,C	X		21/03/2025	0,15		5,70		0,86	1	0,86		
	C-1,2	X		21/03/2025	1,00		2,60		2,60	1	2,60		
	C-1,2	X		21/03/2025									
	C-1,2	X		21/03/2025	6,50		3,15		20,48	1	20,48		
	MURO	X		21/03/2025	1,70		1,20		2,04	2	4,08		
	ESCALERA	X		21/03/2025	1,20		6,59		7,91	1	7,91		
	PISO 2 EDIFICIO 1	X		21/03/2025									
	B-1,2	X		21/03/2025	1,85		2,60		4,81	1	4,81		
	B-1,2	X		21/03/2025	2,20		1,60		3,52	2	7,04		
	B-1,2	X		21/03/2025	0,15		6,40		0,96	2	1,92		
	2-B,C	X		21/03/2025	1,30		2,60		3,38	1	3,38		
	2-B,C	X		21/03/2025	1,20		0,35		0,42	1	0,42		

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-065
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL MEZCLADO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y CURADO DE MORTEROS	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										
	2-B,C	X		21/03/2025	1,20		0,80		0,96	1	0,96		
	C-1,2	X		21/03/2025	3,00		2,60		7,80	1	7,80		
	C-1,2	X		21/03/2025	2,20		1,60		3,52	2	7,04		
	C-1,2	X		21/03/2025	0,15		6,40		0,96	2	1,92		
					TOTAL M2 MORTERO						95,76		
10.17	INFORME RESULTADO DE MUESTRAS				RESISTENCIA ESPERADA		RESISTENCIA 7 DÍAS		RESISTENCIA 14 DÍAS	RESISTENCIA 28 DÍAS	RESISTENCIA FINAL	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
10.17.1	VIGA EJE A-A (RELACIONAR TODAS LAS MUESTRAS EJECUTADAS)				Mpa,PSI		MPa,PSI		MPa,PSI	MPa,PSI	MPa,PSI		
10.18	INFORME SUPERVISOR				Incluido en el respectivo informe mensual								

ELABORÓ:

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

REVISÓ:

ING. JAIME HERRERA
Director de Interventoria
Firma y Posfirma

REGISTRO FOTOGRÁFICO

EDF 1: INSTALACIÓN PAÑETES EDIFICIO 1 PISO 2



EDF 1: INSTALACIÓN PAÑETES EDIFICIO 1 PISO 1



EDF 1: INSTALACIÓN PAÑETES EDIFICIO 1 PISO 1

