	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		13/12/2024	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		13/12/2024	Interventoría aprueba las proporciones tanto para pañetes interiores como para impermeabilizados.	
10.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL MEZCLADO	X		13/12/2024	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		13/12/2024	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		13/12/2024	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		13/12/2024	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		13/12/2024	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		13/12/2024	Para la ejecución de pañetes interiores o impermeabilizados no se requiere compactación.	
10.9	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		13/12/2024	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		13/12/2024	Interventoría aprueba el procedimiento antes descrito.	
10.10	HOMOGENEIDAD Y CONSISTENCIA DE LOS MORTEROS EN ESTADO FRESCO	X		13/12/2024	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		13/12/2024	Interventoría solicita al contratista tener en cuenta las altas temperaturas climáticas para prever la pérdida de humedad y evitar posibles fisuraciones futuras.	

	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										
10.12	DEFINICIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN	X		13/12/2024	Se realizan en las uniones entre la mampostería y los elementos estructurales.								
10.13	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE JUNTAS DE DE DILATACIÓN	X		13/12/2024	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.								
10.14	SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE CURADO	X		13/12/2024	Se realiza mediante la aplicación de agua en la superficie pañetada para evitar fisuraciones por retracciones.								
10.15	AUTORIZACIÓN PROCEDIMIENTO DE CURADO	X		13/12/2024	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												
	Edificio 1 - Exterior												
	A-1,2	X		13/12/2024	6,10		0,15		0,92	1,00	0,92		
	2-A	X		13/12/2024	1,20		0,15		0,18	1,00	0,18		
	A-2,3	X		13/12/2024	8,5		0,15		1,28	1,00	1,28		
	3-A	X		13/12/2024	1,2		0,15		0,18	1,00	0,18		
	A-3,4	X		13/12/2024	6,30		0,15		0,95	1,00	0,95		
	1-A,D	X		13/12/2024	15,65		0,15		2,35	1,00	2,35		
	D-1,2	X		13/12/2024	6,1		0,15		0,92	1,00	0,92		
	2-D	X		13/12/2024	1,20		0,15		0,18	1,00	0,18		
	D-2,3	X		13/12/2024	8,50		0,15		1,28	1,00	1,28		
	3-D	X		13/12/2024	1,2		0,15		0,18	1,00	0,18		
	D-3,4	X		13/12/2024	6,3		0,15		0,95	1,00	0,95		

	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										
	1-A,D	X		13/12/2024	15,65		0,15		2,35	1,00	2,35		
	Edificio 1 - Interior												
	1-4-B	X		13/12/2024	0,15		20,6		3,09	1,00	3,09		
	1-4-C	X		13/12/2024	0,15		20,60		3,09	1,00	3,09		
	2-B,C	X		13/12/2024	2,75		0,15		0,41	1,00	0,41		
	3-B,C	X		13/12/2024	2,75		0,15		0,41	1,00	0,41		
	Edificio 1 - Piso 1												
	3-A	X		13/12/2024	1,20		3,15		3,78	1,00	3,78		
	A-3,4	X		13/12/2024	1,9		3,15		5,99	1,00	5,99		
		X		13/12/2024	2,2		2		4,40	2,00	8,80		
	Edificio 1 - Piso 2	X		13/12/2024									
	3-A	X		13/12/2024	1,2		3,15		3,78	1,00	3,78		
	A-3,4	X		13/12/2024	1,9		3,15		5,99	1,00	5,99		
		X		13/12/2024	2,20		2,00		4,40	2,00	8,80		
	Edificio 1 - Piso 1												
	Bateria sanitaria D-2	X		13/12/2024	16,38		2,60		42,59	1,00	42,59		
		X		13/12/2024	3,43		1,60		5,49	1,00	5,49		
	Bateria sanitaria D-3	X		13/12/2024	16,38		2,6		42,59	1,00	42,59		
		X		13/12/2024	3,43		1,6		5,49	1,00	5,49		
	Edificio 1 - Piso 2												

	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										
	Bateria sanitaria A-3	X		13/12/2024	16,38		2,6		42,59	1,00	42,59		
		X		13/12/2024	3,43		1,6		5,49	1,00	5,49		
					TOTAL M2 MORTERO						200,05		
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												

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:

ARQ. EDUARDO ACERO
Director de Interventoría
Firma y Posfirma
EDUARDO A. ACERO CATIGNAS

	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			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

EDF 1: INSTALACIÓN PAÑETES EXTERIORES



EDF 1: INSTALACIÓN PAÑETES EXTERIORES



EDF 1: VERIFICACIÓN ALINEACIÓN PAÑETES EXTERIORES

