	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		31/10/2024	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		31/10/2024	Interventoría aprueba las proporciones tanto para pañetes interiores como para impermeabilizados.	
10.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL MEZCLADO	X		31/10/2024	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		31/10/2024	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		31/10/2024	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		31/10/2024	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		31/10/2024	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		31/10/2024	Para la ejecución de pañetes interiores o impermeabilizados no se requiere compactación.	
10.9	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		31/10/2024	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		31/10/2024	Interventoría aprueba el procedimiento antes descrito.	
10.10	HOMOGENEIDAD Y CONSISTENCIA DE LOS MORTEROS EN ESTADO FRESCO	X		31/10/2024	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		31/10/2024	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		31/10/2024	Se realizan en las uniones entre la mampostería y los elementos estructurales.	
10.13	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE JUNTAS DE DE DILATACIÓN	X		31/10/2024	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.	

	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		31/10/2024	Se realiza mediante la aplicación de agua en la superficie pañetada para evitar fisuraciones por retracciones.								
10.15	AUTORIZACIÓN PROCEDIMIENTO DE CURADO	X		31/10/2024	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												
10.16.1.1	Edificio 2 - Piso 1												
	D-5,8	X		31/10/2024	1,98		3,15		6,24	0,50	3,12		
		X		31/10/2024	1,00		0,90		0,90	0,50	0,45		
		X		31/10/2024	5,20		2,00		10,40	0,50	5,20		
	Edificio 2 - Piso 2												
	D-5,8	X		31/10/2024	3,68		3,15		11,59	0,50	5,80		
		X		31/10/2024	4,50		2,00		9,00	0,50	4,50		
10.16.1.3	Edificio 2 - Cubierta												
	D-5,8	X		31/10/2024	8,18		1,70		13,91	0,50	6,95		
10.16.2	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO												
10.16.2.1	Edificio 2 - Piso 1												
	Batería Sanitaria A,B-9,10 (9)	X		31/10/2024	16,8				16,8	1	16,80		
	Batería Sanitaria A,B-9,10 (10)	X		31/10/2024	16,8				16,8	1	16,80		
	Batería Sanitaria C,D-9,10 (9)	X		31/10/2024	16,8				16,8	1	16,80		
10.16.2.1	Edificio 2 - Piso 2												
	Cuarto de aseo	X		31/10/2024	1,14				1,14	1	1,14		
					TOTAL M2 MORTERO						**77,56**		
10.17	INFORME RESULTADO DE MUESTRAS				**RESISTENCIA ESPERADA**		**RESISTENCIA 7 DÍAS**		**RESISTENCIA 14 DÍAS**	**RESISTENCIA 28 DÍAS**	**RESISTENCIA FINAL**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	

	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								
10.17.1	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

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 CASTAÑEDA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

EDF 2: Instalación de pañetes exteriores



EDF 2: Alistado de piso en mortero en espacios interiores N+3,15



EDF 2: Alistado de piso en mortero en baños en primer piso.

