	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: MY. LUIS CARO - 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		13/09/2024	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		13/09/2024	Interventoría aprueba las proporciones tanto para pañetes interiores como para impermeabilizados.	
10.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DEL MEZCLADO	X		13/09/2024	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		13/09/2024	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		13/09/2024	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		13/09/2024	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		13/09/2024	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		13/09/2024	Para la ejecución de pañetes interiores o impermeabilizados no se requiere compactación.	
10.9	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TOMA DE MUESTRAS	X		13/09/2024	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		13/09/2024	Interventoría aprueba el procedimiento antes descrito.	
10.10	HOMOGENEIDAD Y CONSISTENCIA DE LOS MORTEROS EN ESTADO FRESCO	X		13/09/2024	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		13/09/2024	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		13/09/2024	Se realizan en las uniones entre la mampostería y los elementos estructurales.	
10.13	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE JUNTAS DE DE DILATACIÓN	X		13/09/2024	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		13/09/2024	Se realiza mediante la aplicación de agua en la superficie pañetada para evitar fisuraciones por retracciones.	

	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: MY. LUIS CARO - DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES								EVIDENCIAS
		SI	NO										
10.15	AUTORIZACIÓN PROCEDIMIENTO DE CURADO	X		13/09/2024	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	Afinado de Piso sala												
10.16.2	Afinado de Piso cocina												
10.16.3	PAÑETES IMPERMEABILIZADOS												
	Bateria sanitaria EJE C,D-9,10 (10) - P2 EDF2	X		13/09/2024	1,05		2,60	0,02	2,73	1,00	2,74		
		X		13/09/2024	0,15		2,25	0,02	0,34	1,00	0,34		
		X		13/09/2024	1,05		2,60	0,02	2,73	1,00	2,73		
		X		13/09/2024	1,90		2,60	0,02	4,94	1,00	4,94		
		X		13/09/2024	0,87		2,60	0,02	2,26	1,00	2,26		
		X		13/09/2024	0,67		2,60	0,02	1,74	1,00	1,74		
		X		13/09/2024	1,12		0,35	0,02	0,39	2,00	0,78		
		X		13/09/2024	0,09		2,60	0,02	0,23	1,00	0,23		
		X		13/09/2024	0,50		2,60	0,02	1,30	1,00	1,30		
		X		13/09/2024	0,60		2,60	0,02	1,56	1,00	1,56		
		X		13/09/2024	0,55		2,60	0,02	1,43	1,00	1,43		
		X		13/09/2024	0,15		2,25	0,02	0,34	1,00	0,34		
		X		13/09/2024	1,30		2,60	0,02	3,38	1,00	3,38		
		X		13/09/2024	3,76		2,60	0,02	9,78	1,00	9,78		
		X		13/09/2024	3,43		1,60	0,02	5,49	1,00	5,49		
		X		13/09/2024	3,76		2,60	0,02	9,78	1,00	9,78		
	Bateria sanitaria EJE C,D-9,10 (9) - P2 EDF2	X		13/09/2024	1,05		2,60	0,02	2,73	1,00	2,73		
		X		13/09/2024	0,15		2,25	0,02	0,34	1,00	0,34		
		X		13/09/2024	1,05		2,60	0,02	2,73	1,00	2,73		
		X		13/09/2024	1,90		2,60	0,02	4,94	1,00	4,94		

	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: MY. LUIS CARO - DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES								EVIDENCIAS
		SI	NO										
		X		13/09/2024	0,87		2,60	0,02	2,26	1,00	2,26		
		X		13/09/2024	0,67		2,60	0,02	1,74	1,00	1,74		
		X		13/09/2024	1,12		0,35	0,02	0,39	2,00	0,78		
		X		13/09/2024	0,09		2,60	0,02	0,23	1,00	0,23		
		X		13/09/2024	0,50		2,60	0,02	1,30	1,00	1,30		
		X		13/09/2024	0,60		2,60	0,02	1,56	1,00	1,56		
		X		13/09/2024	0,55		2,60	0,02	1,43	1,00	1,43		
		X		13/09/2024	0,15		2,25	0,02	0,34	1,00	0,34		
		X		13/09/2024	1,30		2,60	0,02	3,38	1,00	3,38		
		X		13/09/2024	3,76		2,60	0,02	9,78	1,00	9,78		
		X		13/09/2024	3,43		1,60	0,02	5,49	1,00	5,49		
		X		13/09/2024	3,76		2,60	0,02	9,78	1,00	9,78		
	Bateria sanitaria EJE A,B-9,10 (10) - P2 EDF2	X		13/09/2024	1,05		2,60	0,02	2,73	1,00	2,73		
		X		13/09/2024	0,15		2,25	0,02	0,34	1,00	0,34		
		X		13/09/2024	1,05		2,60	1,02	2,73	1,00	2,73		
		X		13/09/2024	1,90		2,60	2,02	4,94	1,00	4,94		
		X		13/09/2024	0,87		2,60	3,02	2,26	1,00	2,26		
		X		13/09/2024	0,67		2,60	4,02	1,74	1,00	1,74		
		X		13/09/2024	1,12		0,35	5,02	0,39	2,00	0,78		
		X		13/09/2024	0,09		2,60	6,02	0,23	1,00	0,23		
		X		13/09/2024	0,50		2,60	7,02	1,30	1,00	1,30		
		X		13/09/2024	0,60		2,60	8,02	1,56	1,00	1,56		
		X		13/09/2024	0,55		2,60	9,02	1,43	1,00	1,43		
		X		13/09/2024	0,15		2,25	10,02	0,34	1,00	0,34		
		X		13/09/2024	1,30		2,60	11,02	3,38	1,00	3,38		
		X		13/09/2024	3,76		2,60	12,02	9,78	1,00	9,78		
		X		13/09/2024	3,43		1,60	13,02	5,49	1,00	5,49		
		X		13/09/2024	3,76		2,60	14,02	9,78	1,00	9,78		

	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: MY. LUIS CARO - DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES								EVIDENCIAS
		SI	NO										
	B-10,11 - P2 EDF2	X		13/09/2024	1,85		2,60	15,02	4,81	1,00	4,81		
		X		13/09/2024	4,40		1,60	16,02	7,04	1,00	7,04		
	C-10,11 - P2 EDF2	X		13/09/2024	3,50		2,60	17,02	9,10	1,00	9,10		
		X		13/09/2024	4,40		1,60	18,02	7,04	1,00	7,04		
10.16.4	PAÑETES MUROS INTERNOS EDIFICIO 2												
	CIRCULACION EN ESCALERA PRINCIPAL												
	M1	X		13/09/2024	3,79		2,60	0,02	9,85	1,00	9,85		
	M2	X		13/09/2024	3,75		2,60	0,02	9,75	1,00	9,75		
	M9	X		13/09/2024	3,40		2,60	0,02	8,84	1,00	8,84		
	M10	X		13/09/2024	4,25		2,60	0,02	11,05	1,00	11,05		
	HABITACION VIP												
	M52	X		13/09/2024	4,00		2,60	0,02	10,40	1,00	10,40		
	M56	X		13/09/2024	5,30		2,60	0,02	13,78	1,00	13,78		
	SALA DE ESTUDIO												
	M47	X		13/09/2024	8,07		2,60	0,02	20,98	1,00	20,98		
	M52	X		13/09/2024	5,77		2,60	0,02	15,00	1,00	15,00		
	ALOJAMIENTO C,D-8,9												
	M47	X		13/09/2024	6,40		2,60	0,02	16,64	1,00	16,64		
	ALOJAMIENTO C,D-10,11												
	M35	X		13/09/2024	4,93		2,60	0,02	12,82	1,00	12,82		
		X		13/09/2024	1,11		0,40	0,02	0,44	1,00	0,44		
	M36	X		13/09/2024	3,30		2,60	0,02	8,58	1,00	8,58		
	M34	X		13/09/2024	2,15		2,60	0,02	5,59	1,00	5,59		
		X		13/09/2024	4,40		1,60	0,02	7,04	1,00	7,04		
	M33	X		13/09/2024	6,40		2,60	0,02	16,64	1,00	16,64		
	M39	X		13/09/2024	2,10		2,60	0,02	5,46	1,00	5,46		
		X		13/09/2024	4,40		1,60	0,02	7,04	1,00	7,04		
	M31	X		13/09/2024	4,56		2,60	0,02	11,86	1,00	11,86		

	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: MY. LUIS CARO - DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES								EVIDENCIAS
		SI	NO										
		X		13/09/2024	1,50		0,40	0,02	0,60	1,00	0,60		
	ACCESO	X		13/09/2024	0,15		5,90	0,02	0,89	1,00	0,89		
	ALOJAMIENTO EJE A,B-8,9												
	M09, M10	X		13/09/2024	6,40		2,60	0,02	16,64	1,00	16,64		
	ALOJAMIENTO A,B-10,11												
	M25	X		13/09/2024	6,40		2,60	0,02	16,64	1,00	16,64		
					TOTAL M3 MORTERO						400,95		
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		
10.17.2	VIGA EJE 1-1												
10.18	INFORME SUPERVISOR												

ELABORÓ:

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

ING. EDWIN ZÚÑIGA
Residente 2 de Interventoría
Firma y Posfirma
Edwin Alberto Zuñiga D.

REVISÓ:

ARQ. EDUARDO ACERO
Director de Interventoria
Firma y Posfirma
EDUARDO DE JESUS ACEVEDO CASTAÑEDA

	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: MY. LUIS CARO - DIFRA.

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
		SI	NO			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

EDF 2: PREPARACION MEZCLA Y PAÑETADO EN MUROS DE PRIMER PISO	EDF 2: PAÑETADO EN MUROS DE SEGUNDO PISO	EDF 2: LIMPIEZA DE PAÑETES
		