	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°	121-00-A-COFAC-DRIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DE LA TORRE DE CONTROL DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 1 EN PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA"
CONTRATISTA	CONSORCIO FAC 2309, INTEGRADO POR: -CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS YTVS.A.S (50%)-CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS EFRS.A.S (50%)
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO SI	REVISADO Y APROBADO NO	FECHA DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIAS
18	CARPINTERÍA METÁLICA	X		26-nov-24		
18.1	MARCOS Y PUERTAS	X		26-nov-24		
18.1.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCIÓN VISUAL (VISITA TALLER)	X		26-nov-24	SE OBSERVA BUENAS CONDICIONES DE CALIDAD EN ELSITIO DONDE SE ELABORA ESTA CARPINTERIA REALIZANDO PROCESOS DE ACUERDO A CADA ELEMENTO A FABRICAR	
18.1.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES	X		26-nov-24	EL MATERIAL A UTILIZAR ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES DE ALMACENAJE	
18.1.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	X		26-nov-24	SE USAN LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS CORRECTOS DE FABRICACON	
18.1.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	X		26-nov-24	SE AUTORIZA A FABRICAR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANOS ARQUITECTONICOS	

18.1.5	MARCOS Y PUERTAS INSPECCIÓN DE CALIDAD	X		26-nov-24	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	
18.1.6	PUERTA TIPO PERSIANA EN ALUMINIO	X		26-nov-24	ALUMINIO	CALIBRE 18	B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALA DE ACUERDO SEGÚN PLANOS	
18.1.7	PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 2000 H: 2500	X		26-nov-24	METAL	CALIBRE 18	B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALA DE ACUERDO SEGÚN PLANOS	
18.1.8	PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1200 H: 2100	X		26-nov-24	METAL	CALIBRE 18	B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALA DE ACUERDO SEGÚN PLANOS	
18.1.9	PUERTA CORTA FUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1000 H: 2100	X		26-nov-24	METAL	CALIBRE 18	B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALA DE ACUERDO SEGÚN PLANOS	
18.1.10	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS Y MONTANTE TIPO PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18.	X		26-nov-24	METAL	CALIBRE 20	B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALA DE ACUERDO SEGÚN PLANOS	
18.1.11	PP EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 10 MM INCLUYE SANDBLASTING DE ARENA SE SILICE , INCLUYE HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRA DE PISO, MANIJAS EN ACERO INOXIDABLE DE 40 CM, CHAPAS ENTRE OTROS	X		26-nov-24	VIDRIO	10MM	B	B	CALIDAD B 4 LAMINAS DE VIDRIO	SE INSTALA DE ACUERDO SEGÚN PLANOS	
18.1.12	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN DE LA CARPINTERIA	X		26-nov-24	SE USAN LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS CORRECTOS DE FABRICACON						
18.1.7	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	X		26-nov-24	SE USA LOS PROCEDIMIENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION						

18.1.8	INSTALACIÓN MARCOS METALICOS	X			MARCOS						
				26-nov-24	ESPESOR (mm)	ANCHO (m)	ALTO (m)	INSTALACION (B-A-D)	UNIDADES	OBSERVACIONES	
18.1.9	MARCO PUERTA TIPO PERSIANA EN ALUMINIO			26-nov-24	0.90	2.47	2.00	B	1	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
	MARCO PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 2000 H: 2500	X		26-nov-24	1.21	1.99	2.46	B	2	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
18.1.10	MARCO PUERTA CORTAFUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1200 H: 2100	X		26-nov-24	1.21	1.19	2.05	B	1	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
	MARCO PUERTA CORTA FUEGO RF 120 CL 18 MARCO CALIBRE 18 A: 1000 H: 2100	X		26-nov-24	1.21	0.99	2.09	B	1	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
18.1.8.0	MARCO PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20	X		26-nov-24	0.91	5.43	2.49	B	1	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
18.1.8.1	MARCO PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20	X		26-nov-24	0.91	2.96	2.49	B	1	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
					TOTAL MARCOS INSTALADOS (UND)				7		

18.1.9	INSTALACIÓN PUERTAS METALICAS Y VIDRIO	X			PUERTAS						
				26-nov-24	ESPESOR (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	INSTALACION (B-A-D)	UNIDADES	OBSERVACIONES	
18.1.10	PUERTA QUE VA EN CUARTO DE LOS AGENTES LIMPIOS			26-nov-24	5M	2.42	1.95	B	1	SE REALIZA LA INSTALACION DE ACUERDO A LAS MEDIDAS REQUERIDAS	
	PUERTA CUARTO BATERIAS	X		26-nov-24	5M	1.94	2.41	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
18.1.11	PUERTA CUARTO REGULADORES	X		26-nov-24	5M	1.94	2.41	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
	PUERTA CUARTO DE EQUIPOS P2	X		26-nov-24	5M	1.14	2.00	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
18.1.12	PUERTA CUARTO DE TABLEROS P11	X		26-nov-24	5M	0.94	2.04	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
	PUERTA CUARTO DE SUBESTACION P12	X		26-nov-24	5M	5.43	2.49	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
18.1.13	PUERTA CUARTO PLANTA ELECTRICA P120	X		26-nov-24	5M	2.96	2.49	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
	PUERTA VIDRIO SALA DE DESCANSO	X		26-nov-24	10MM	1.98	2.10	B	1	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
18.1.14	PUERTA VIDRIO OFICINA DE NAVEGACION AEREA	X		26-nov-24	10MM	1.98	2.10	B	2	SE INSTALAN SEGÚN SU ESPECIFICACION	
					TOTAL PUERTAS INSTALADAS (UND)				10		

18.2	MUEBLES					

18.2.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCION VISUAL (VISITA TALLER)										
18.2.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES										
18.2.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERIA										
18.2.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA										
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	Mueble Tipo 5A										
18.2.5.2	Mueble Tipo 10A										
18.2.6	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA										
18.2.7	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACIÓN DE LA CARPINTERÍA										
18.2.8	INSTALACIÓN MUEBLES METALICOS				**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**INSTALACION**	**UNIDADES**	**OBSERVACIONES**	
18.2.8.1	MUEBLE Tipo 5A - Habitaciones Nivel 2										
					TOTAL MUEBLES INSTALADOS				0		
18.2.9	INFORME A SUPERVISOR										
18.2.10	INCLUIR INFORMACIÓN EN INFORME SEMANAL										

18.3	**VENTANERIA**			**26-nov-24**							
18.3.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INSPECCION VISUAL (VISITA TALLER)	**X**		**26-nov-24**	SE OBSERVA BUENAS CONDICIONES DEL MATERIAL						
18.3.2	CONDICIONES DE ALMACENAJE METALES	**X**		**26-nov-24**	EL MATERIAL A UTILIZAR ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES DE ALMACENAJE						
18.3.3	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE LA CARPINTERIA	**X**		**26-nov-24**	SE USAN LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS CORRECTOS DE FABRICACON						
18.3.4	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA FABRICACIÓN DE LA CARPINTERÍA	**X**		**26-nov-24**	SE AUTORIZA A FABRICAR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANOS ARQUITECTONICOS						
18.3.5	VENTANERIA INSPECCIÓN DE CALIDAD	**X**		**26-nov-24**	**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**
18.3.6	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CON MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM	**X**		**26-nov-24**	METAL	CALIBRE 18		B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALAN DE ACUERDO A LOS PLANOS
18.3.7	VENTANERIA CORREDIZA ALUMNIO SERIE 7038 DE TRES CUERPOS Y VIDRIO DE 5 MM EN FACHADA.	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO	ALUMIO TIPO PESADO		B	B	PINTURA 3 EN 1 DE CALIDAD B	SE INSTALAN DE ACUERDO A LOS PLANOS
18.3.6	MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	**X**		**26-nov-24**	SE USAN LOS MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS CORRECTOS DE FABRICACON						
18.3.7	AUTORIZACION MEDIOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA INSTALACION DE LA CARPINTERIA	**X**		**26-nov-24**	SE USA LOS PROCEDIMIENTOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION						
18.3.8	INSTALACIÓN VENTANERIA	**X**		**26-nov-24**	**CALIBRE**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**INSTALACION B-A-D**	**UNIDADES**	**OBSERVACIONES**	
18.3.8.1	VENTANA CUARTO PLANTA ELECTRICA V9	**X**		**26-nov-24**	18	3.00	0.62	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.2	VENTANA V2 DE SALA DE DESCANSO	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.19	1.02	B	4	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.3	VENTANA V2 DE OFICINA DE NAVEGACION	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.19	1.25	B	8	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.4	VENTANA V2 DE HABITACION 1	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.19	1.25	B	2	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.5	VENTANA V2 DE HABITACION 2	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.19	1.25	B	2	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.6	VENTANA V2 DE CUARTOS DE EQUIPOS	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.19	1.25	B	3	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.7	VENTANA V2 DE CUARTOS DE REGULADORES	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.19	1.25	B	2	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.8	VENTANA V5 DE BAÑO HABITACION 1	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	0.98	0.60	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.9	VENTANA V5 DE BAÑO HABITACION 2	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	0.98	0.60	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.10	VENTANA V5 DE BAÑO CABALLERO OFICINA DE ESCUADRON DE NAVEGACION	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	0.98	0.60	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.11	VENTANA V5 DE BAÑO DAMA OFICINA DE ESCUADRON DE NAVEGACION	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	0.98	0.60	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.12	VENTANA V6 DE OFICINA COMANDANTE	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.99	1.25	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.13	VENTANA V6 DE SALA DESCANSO	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	1.99	1.25	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
18.3.8.14	VENTANA V7 DE OFICINA COMANDANTE	**X**		**26-nov-24**	ALUMINIO TIPO PESADO	0.80	1.25	B	1	VENTANAS DE FABRICACION NACIONAL CON BUENAS PROPIEDADES FISICAS	
		X		**26-nov-24**	**TOTAL VENTANAS INSTALADAS**				**29**		






ELABORÓ:

Residente de Interventoría
Firma y Posfirma

REVISÓ:

Director de Interventoría
Firma y Posfirma