	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	5
		Vigencia	23/10/2023

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	7/12/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:**	9/11/2023	**AL:**	7/12/2023
CONTRATO Nº	049-00-F-CACOM-3-GRUAL-2023	**CONTRATISTA**	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR DE REACCION SR560 (2 CLOSED BAY HANGAR) DE LA BASE AÉREA "MG. ALBERTO PAUWELS RODRÍGUEZ" UBICADO EN MALAMBO ATLÁNTICO.				
FECHA DE INICIO	23/08/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	20/11/2023		
VALOR INICIAL	$ 630.857.457,77	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**		**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	
VALOR TOTAL	$ 630.857.457,77				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMO EL DÍA 31 DE JULIO DE 2023 EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No. 49-40-10100993– – Anexo 0. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL 49-44-101031216 – Anexo 0.SEGUROS DEL ESTADO S.A. MODIFICATORIO No. 1 REALIZADO EL 05/09/2023 AFECTANDO FORMA DE PAGO EN LO REFERENTE AL CORTE. MODIFICATORIO No. 2 REALIZADO EL 05/11/2023 AFECTANDO FORMA DE PAGO, PLAZO DE ENTREGA Y AMPAROS.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
		RTA TIPO SAND	52	PULIDORA	3	DIRECTOR DE OBRA	1	**20**	**20**	SI	
		DE MANPA CUB	50	TALADRO	3	RESIDENTE DE OBRA	1	**100**	**100**	SI	
		AS DE INSPECC	4	COMPRESOR	2	SISOMA	1	**100**	**100**	SI	
		BLE DESNUDOR	1	ANDAMIOS	8	TECNICO	1	**100**	**100**		
		ALAMBRON	1	SOPLETE	1	OPERARIOS	5	**100**	**100**	SI	
		TAS DE PARA RA	15	SOLDADOR	1	INGENIERO ELECTRICO	1	**100**	**100**	SI	**SUB CONTRATISTA ITEM ELECTRICO**
		SO EN ACERO IN	25	OXICORTE	1	SISOMA	1	**100**	**100**	SI	**SUB CONTRATISTA ITEM ELECTRICO**
				ILINDRO OXIGE	1	OPERARIOS	2	**100**	**100**		**SUB CONTRATISTA ITEM ELECTRICO**
				CILINDRO	1	PERARIOS ACERO INOXIDAB	2	**100**	**100**		**SUB CONTRATISTA ITEM ACERO INOXIDABLE**
						TOTAL	15				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	95,00%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 12	1,00%	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
Semana 13	2,00%			
Semana 14	1,00%			
Semana 15	1,00%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

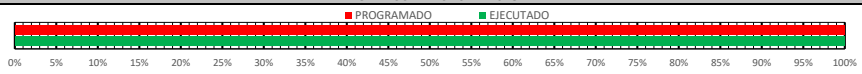
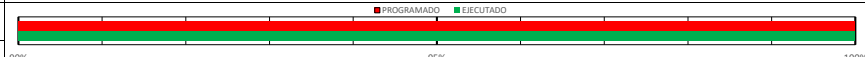
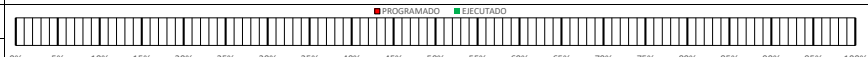
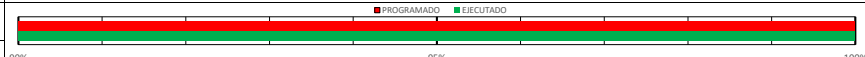
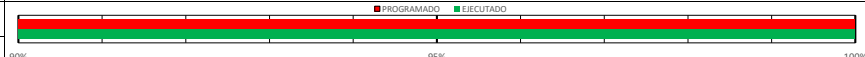
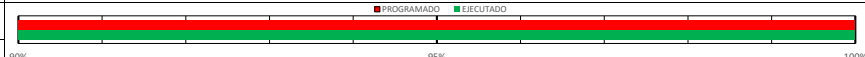
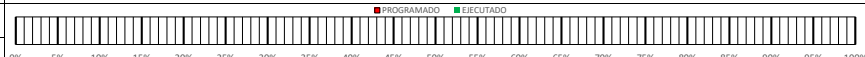
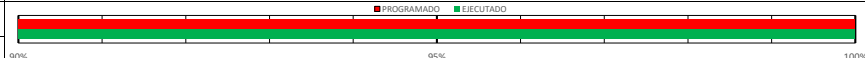
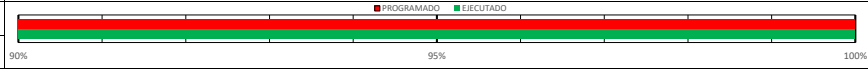
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**100,00%**
EJECUTADO		**100,00%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
2,ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
3.PAÑETES	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
4.CIELO RASO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
5.ACABADOS DE MUROS PINTURAS Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
6.ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
7.INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
8.CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
9.CUBIERTA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
10.ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	89	77	12
Proyección	89	77	12

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

		Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
INSTALACIONES ELECTRICAS	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO, MEDIANTE DRENADOR DE SOBRETENSIONES POR DISPERSIÓN (DSD), A TRAVÉS DE UN POZO DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO VERTICAL DE 90KG, EL CUAL INCLUYE, 6 BOLSAS DE SUELO ARTIFICIAL DE BAJA IMPEDANCIA Y ALTA CAPACITANCIA POR 15 KG, UN ELECTRODO DE LÁMINA DE COBRE DE 6 METROS DE 25X2 MM CERTIFICADA BAJO NUMERAL 15,3 DEL RETIE, 90 GR DE SOLDADURA EXOTÉRMICA APLICADA, CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30 CM CON MARCO, TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO. EL SUELO ARTIFICIAL DEBE CUMPLIR CON LO SIGUIENTE: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -DENSIDAD APARENTE: 1,2-1,6 GR/CC -RANGO PH: 7,5-13,5 -CALOR ESPECIFICO: 100W SG/GR 70°C -COLOR: OCRE VERDOSO	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS MEDIANTE UNA (01) PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 1/2", INCLUYE AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES DE ACUERDO A PLANOS Y DETALLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SISTEMA DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BAJANTE EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUYE, AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, TUBERÍA IMC, CONECTOR BIMETÁLICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
CUBIERTAS	SUMINISTRO E INSTALACIONE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH, INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 38KG/M3, CARA EXTERNA EN CALIBRE 24 E E INTERNA EN CALIBRE 24 EN ALUMINIO PREPINTADO COLOR BLANCO. ANCHO UTIL 1M, ESPESOR 10MM, ESPUMNA PUR- LIBRE DE HCFC PARA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, ASTM E84, TRANSITABLE. INCLUYE ACCESORIOS DE REMATE Y FIJACIONES (TORNILLERÍA, SELLOS Y ENSAMBLE LATERAL QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA) Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARACUBIERTA TIPO SANDWICH, INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 38KG/M3, CARA EXTERNA EN CALIBRE 24 E E INTERNA EN CALIBRE 24 EN ALUMINIO PREPINTADO COLOR BLANCO. ANCHO UTIL 1M, ESPESOR 10MM, ESPUMNA PUR-LIBRE DE HCFC PARA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, ASTM E84, TRANSITABLE. INCLUYE ACCESORIOS DE REMATE Y FIJACIONES (TORNILLERÍA, SELLOS Y ENSAMBLE LATERAL QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA) Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI	NO	X

OBSERVACIONES: LAS ACTIVIDADES DEL PERIODO SE EJECUTARON SIN NOVEDAD.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 630.857.457,77	$ 630.857.457,77	$ 630.857.457,77	100,00%	$ 0,00	0%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 630.857.457,77	$ 630.857.457,77				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 630.857.457,77	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 630.857.457,77	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	
PRIMER PAGO PAC OCTUBRE	$ 315.428.728,88	SE TRAMITO PAGO Fact. Elect. No. GROU-51 ND-1
PAGO FINAL PAC DICIEMBRE	$ 315.428.729,89	SE TRAMITO PAGO Fact. Elect. No. GROU-54
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 630.857.458,77	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
PRESENTACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	ADJUNTA AL ACTA DE INICIO
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	SI	SI	ADJUNTA AL INFORME
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	ADJUNTA AL INFORME
IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS	SI	SI	SI	SE ADJUNTA AL PRESENTE INFORME EN CUMPLIMIENTO AL PONDERABLE.

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

SE RECIBEN LAS OBRAS SIN NOVEDAD.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

SE PRESENTAN FUERTES LLUVIAS Y TEMPERATURAS ELEVADAS CON SESACION TERMICA DE HASTA LOS 40 GRADOS, SE RECOMIENDA LLEVAR CONTROL DE LLUVIAS Y TEMPERATURAS AL CONTRATISTA.

ELABORO:	REVISO:
Supervisor Firma y Posfirma	N/A Director de Interventoria Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO













