	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	8/11/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:**	5/10/2023	**AL:**	8/11/2023
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**		
		DE MANPA CUB	50	TALADRO	3	RESIDENTE DE OBRA	1	**100**	**100**		
		AS DE INSPECC	4	COMPRESOR	2	SISOMA	1	**100**	**100**		
		BLE DESNUDOR	1	ANDAMIOS	8	TECNICO	1	**100**	**100**		
		ALAMBRON	1	SOPLETE	1	OPERARIOS	5	**100**	**100**		
		TAS DE PARA RA	15	SOLDADOR	1	INGENIERO ELECTRICO	1	**100**	**100**		**SUB CONTRATISTA ITEM ELECTRICO**
		SO EN ACERO IN	25	OXICORTE	1	SISOMA	1	**100**	**100**		**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)	45,00%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 7	8,00%	**95,00%**	**95,00%**	**0,00%**
Semana 8	10,00%			
Semana 9	10,00%			
Semana 10	9,00%			
Semana 11	13,00%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

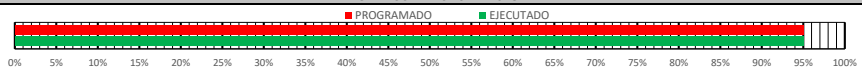
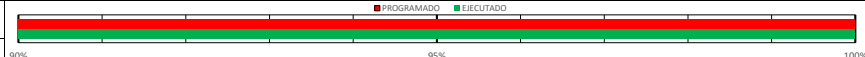
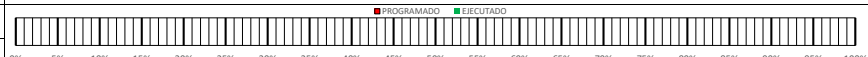
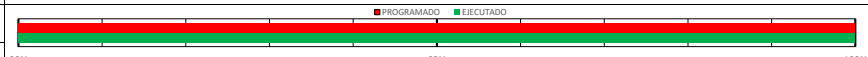
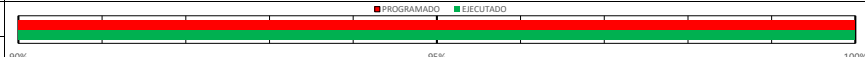
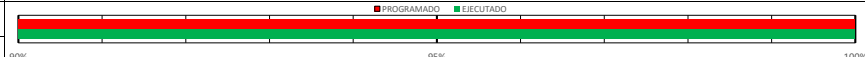
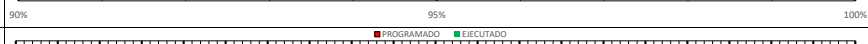
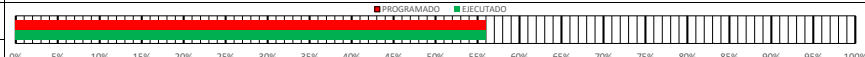
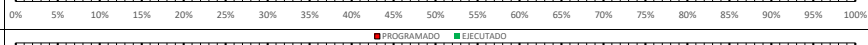
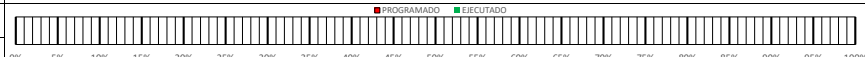
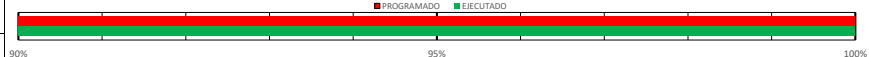
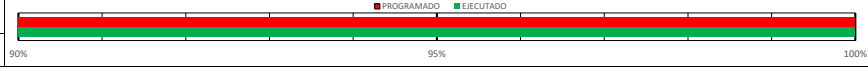
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**95,00%**
EJECUTADO		**95,00%**

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		**56,00%**
	EJECUTADO		**56,00%**
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?			
PRELIMINARES	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	DESMONTE DE CABALLETES Y LIMATEZAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	DEMOLICION Y RETIRO DE MANTO ASFALTICO EN CUBIERTA H:3,0 A 4,0M INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
ACABADOS Y IMPERMEABILIZACIONES	PREPARACION DE SUPERFICIE APLICACIÓN	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO METAL FL-100 10M2 3MM O SIMILAR GARANTÍA, 10 AÑOS RESISTENCIA 650 ± 150 N/ 50 MM NORMA ISO 9001:2008. NO. CO11/4442 INCLUYE DISOLVENTES Y APLICADORES, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, ESPESOR 3,0 MM	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
ACABADOS MUROS PINTURAS Y/0 ENCHAPES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
ESTRUCTURA	DESMONTE DE BARRA EN ACERO LISO DE DIAMETRO 3/8" - 5/8" CORRESPONDIENTE A LOS VIENTOS DE CUBIERTA	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	INSTALACIÓN DE VARILLAS LISAS EN ACERO DE 5/8" PARA VIENTOS DE CUBIERTA. INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO ROJO, AUTOIMPRIMANTE INTERMEDIO Y ACABADO EN POLIURETANO, CONFORMACIÓN DE ROSCA CON TERRAJA EN EXTREMOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A ACABO DICHA ACTIVIDAD	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILES METÁLICOS EN TODAS SUS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 Y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METÁLICOS EN TODAS SUS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	APLICACIÓN DE UNA CAPA DEL PRODUCTO DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPÓXICAS CON PIGMENTOS ACTIVOS A BASE DE FOSFATO DE CINC, CATALIZADOR POLIAMINOAMIDA, BASE DE MANNICH, TIPO SIKAPERMACOR SERIE 82 HS O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, PARA PERFILES METÁLICOS EN TODAS SUS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) MÁXIMO, PARA PERFILES METÁLICOS EN TODAS SUS CARAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.	NO SE REGISTRAN ACTIVADES EN ATRASO	SI		NO	X
	REEMPLAZO ELEMENTOS CON ALTO DETERIORO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE, APLICACION DE AUTOIMPRIMANTE EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, ESMALTE URETANO SERIE 36, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.	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: El contratista de obra solicita prórroga en tiempo del contrato de la referencia, por un término de quince (15) días calendario, es decir, como fecha de terminación se tendría el día veinte (20) de noviembre de 2023, donde se ampliarón las garantías contractuales de acuerdo a la ley.

Esta solicitud se efectúo basado en las siguientes condiciones:

1.El suministro de cubierta teja tipo sándwich, está dado por la fábrica ubicada en Santander de Quilichao (Cauca), cabe mencionar que la misma comunicó vía telefónica al contratista que el material tendría variaciones en las fechas ya acordadas para su entrega, ya que se habían presentado alteraciones en la logística de entrega, lo que por ende generó atrasos en obra.

2.Para los meses de julio, agosto, septiembre, las constantes lluvias en la zona y demás áreas que comunican al área de intervención en la región caribe, se han presentado retrasos en las labores a ejecutar. Cabe resaltar que durante estos días se han incrementado las lluvias en el departamento del Atlántico, hechos que inciden de manera negativa en el cronograma del contrato, impactando en el rendimiento y/o desempeño de las actividades proyectadas en su programación de obra, adicional a esto y por recomendación de los profesionales de la Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista las jornadas laborales se redujeron con el ánimo de minimizar los riesgos de incidentes y/o accidentes laborales por las condiciones meteorológicas y ambientales.

3.para el suministro del resto de material se han presentado retrasos a razón de las constantes lluvias en la región caribe, lo cual ha retardado las labores. Cabe resaltar que durante estos días se han incrementado las lluvias en el departamento del Atlántico. Según un Informe del IDEAM de Predicción Climática A Corto, Mediano Y Largo Plazo En Colombia.

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	$ 599.314.584,88	95,00%	$ 31.542.872,89	5%
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	$ 0,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 315.428.728,88	

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 REQUIERE AL CONTRATISTA ADJUNTAR PARA ESTE INFORME UN DOCUMENTO DETALLADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE A LA ESTRUCTURA, JUNTO CON LOS SOPORTES Y FICHAS TECNICAS DE LOS INSUMOS APLICADOS CON SU REGISTRO FOTOGRAFICO, A FIN DE SOPORTAR LA APLICACION DE LOS PRODUCTOS REFERIDOS EN APU DEL CONTRATISTA. SIN EMBARGO EL CONTRATISTA ENVIA UN DOCUMENTO (4. INFORME DE 0ctubre 5 hasta noviembre 8) MAL FECHADO, CON EL OBJETO DE OTRO CONTRATO, FOTOGRAFIAS PIXELADAS Y SIN FICHAS TECNICAS, ADICIONAL ESTA PENDIENTE QUE APORTE LA PLANILLA DEL LUIS FERNANDO MENDOZA CÁCERES INGENIERO ELECTRICISTA ASESOR Y LAS DEL DIRECTOR DE OBRA DEL MES DE OCTUBRE. UNA VEZ APORTE ESTOS DOCUMENTOS PENDIENTES SE CARGARAN A SECOP II COMO ANEXOS A ESTE INFORME.

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

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO

