	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	7/02/2024	**PERIODO REPORTADO DEL:**	25/12/2023	**AL:**	7/02/2024
CONTRATO Nº	015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023	**CONTRATISTA**	CONSORCIO BUMAJ		
OBJETO	INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO CARRERA 5 NO. 2- 91 SUR BARRIO LA VIRGEN. (MADRID-CUNDINAMARCA), ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO MANJUI (ZIPACÓN-CUNDINAMARCA) Y ZONA DESCONCENTRADA DE SEGURIDAD CERRO (TAUSA-CUNDINAMARCA)				
FECHA DE INICIO	20/06/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	10/12/2023		
VALOR INICIAL	$ 1.109.523.954,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 554.000.000,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 74.703.426,82
VALOR TOTAL	$ 1.588.820.527,18				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMO EL DIA 29 - MAYO - 2023. EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECIONADO EL DÍA 20 DE JUNIO DE 2023, EL NUMERO DE POLIZA ES EL No. 21-44-101414225 y 21-40-101211934 DE SEGUROS DEL ESTADO S.A.S.

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
		Cielorraso PVC	20 m2	Carretilla	3	Residente de Obra	2	**100**	**50**	NO	**A la fecha y del periodo se cumplió con la dedición del 50% de los residentes**
		TUBERIA 1/2	10 Und	Palas	4	Profesional SISO	1	**100**	**100**	SI	**A la fecha y del periodo se cumplió con la dedición del 100% del profesional SISO**
		LUMINARIAS 24W	20 Und	Flexometro	3	Tecnico en Electricidad	1	**50**	**0**	NO	
		Pintura	5 Cuñetes	Barra	2	Maestros	1	**100**	**100**	SI	
		TomaCorriente	15 Und	Maceta	2	Oficiales	2	**100**	**100**	SI	
		Enchape	20 m2	Puntero	3	Ayudantes	5	**100**	**100**	SI	
		Cemento	10 Bultos	Rotomartillo	1						
		Pegacord	10 Bultos	Trompo/Mezclador	1						
		Boquilla	25 Kg								
						TOTAL	12				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	70,02%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (ENERO)				
Semana 28	4,50%	**95,00%**	**100,00%**	**-5,00%**
Semana 29	4,25%			
Semana 30	4,75%			
Semana 31	3,75%			
Semana 32	3,00%			
Semana 33	4,75%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

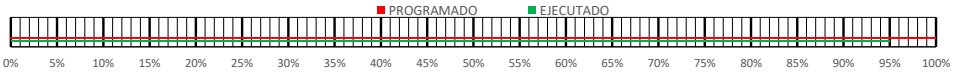
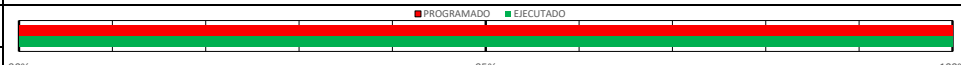
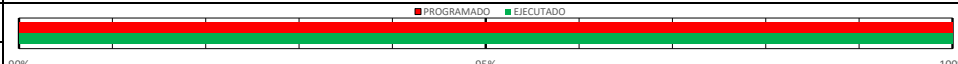
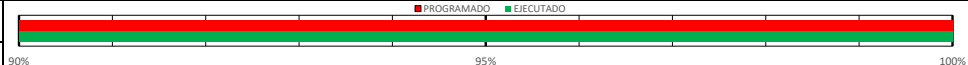
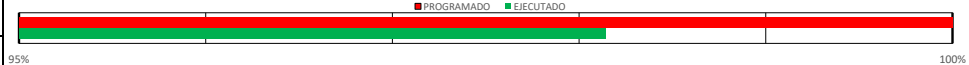
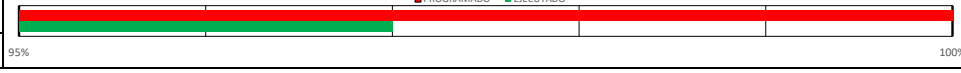
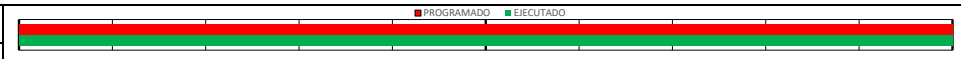
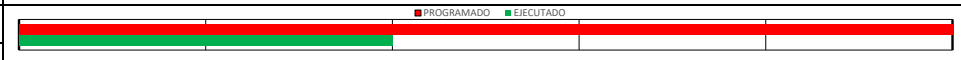
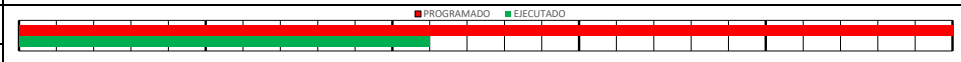
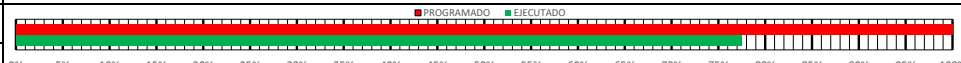
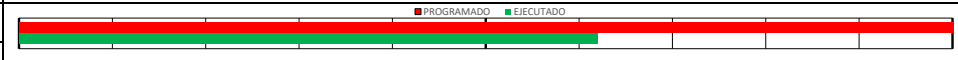
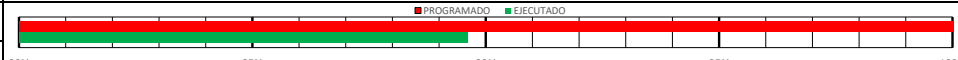
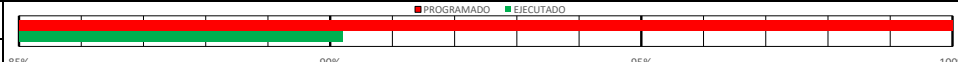
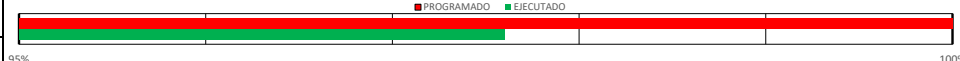
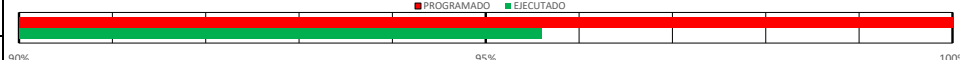
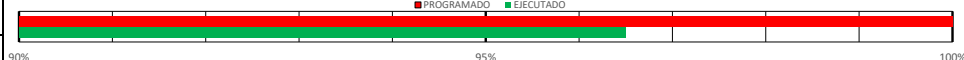
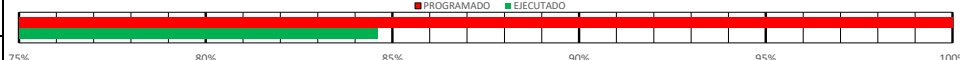
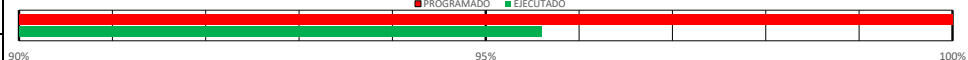
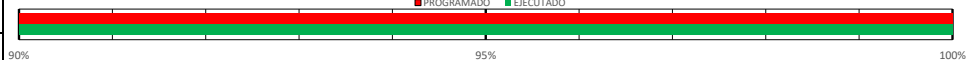
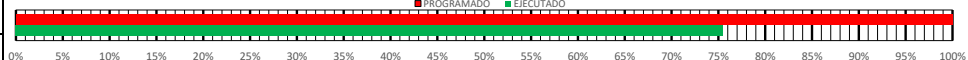
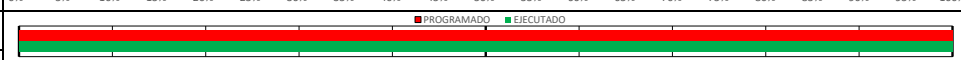
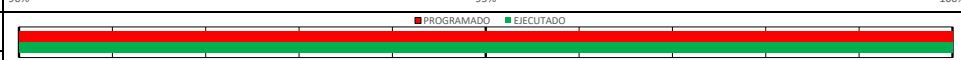
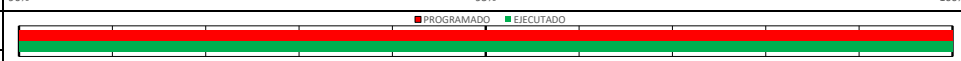
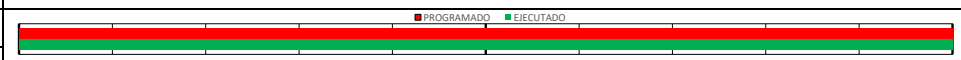
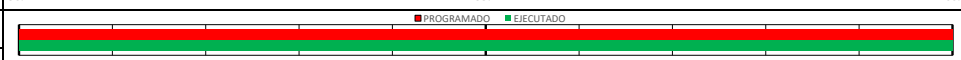
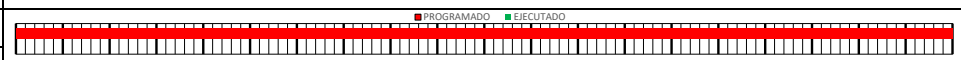
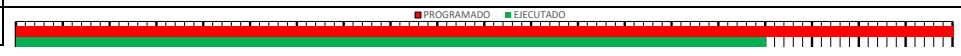
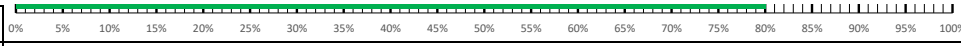
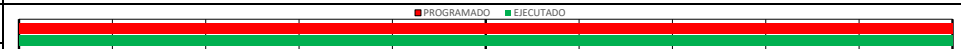
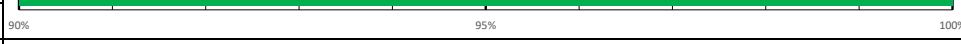
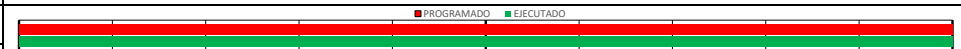
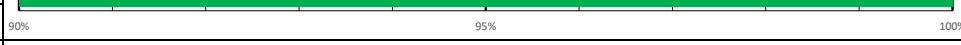
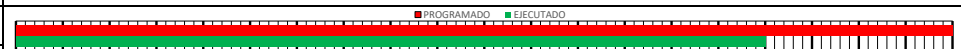
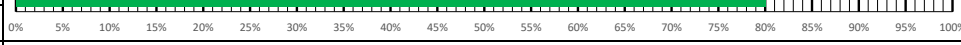
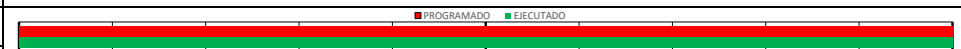
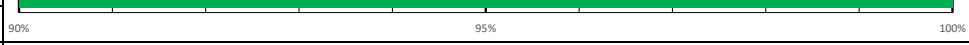
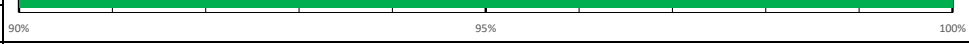
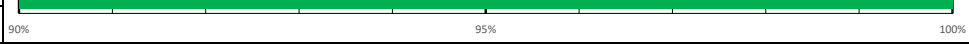
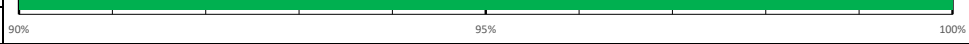
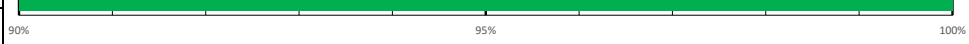
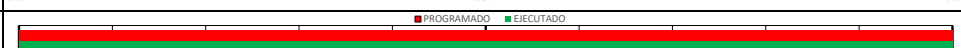
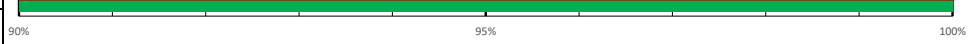
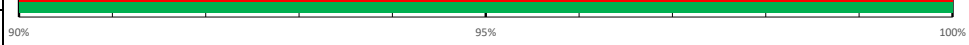
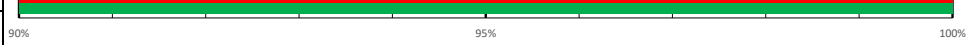
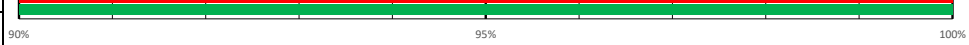
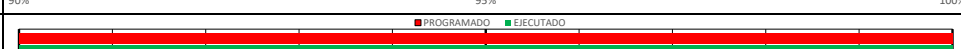
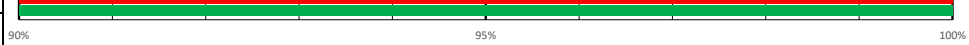
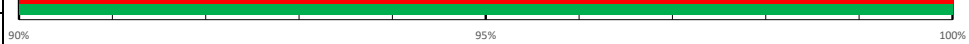
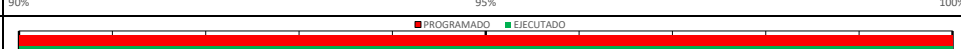
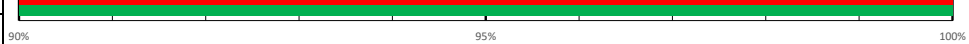
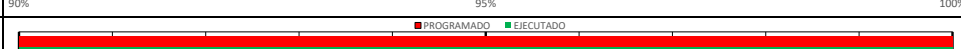
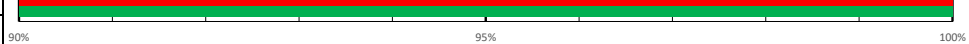
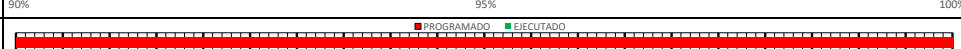
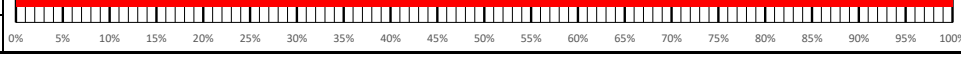
AVANCE	**GRAFICO DE PORCENTAJES**	**TOTAL**
PROGRAMADO		**100,00%**
EJECUTADO		**95,00%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPITULOS

CAPITULOS	**AVANCE**	**GRAFICO DE PORCENTAJE**	**TOTAL**
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**98,68%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
3. CIMENTACIÓN	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
5. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**98,14%**
6. INSTALACIONES SANITARIAS	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**99,00%**
7. INSTALACIÓN HIDRAULICA	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**97,00%**

8. INSTALACIÓN AGUA CALIENTE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
9. JARDINERIA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		97,00%
10. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		86,00%
11. INSTALACIONES MECÁNICAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		77,45%
12. PAÑETES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		98,30%
13. CIELO RASO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		96,20%
14. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		89,60%
15. ACABADOS DE MUROS PINTURA Y/O ENCHAPES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		85,40%
16. CARPINTERIA EN MADERA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		90,20%
17. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
18. CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		97,60%
19. CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE Y COCINA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		84,60%
20. CUBIERTAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		95,60%
21. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		96,50%
22. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		94,20%
23. CERRADURAS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		95,60%
24. OBRAS GENERALES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
25. ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		75,50%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO - ADICIÓN			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 3"	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN VARILLA	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
FUNDICIÓN DE LAVADERO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO INCLUYE FREGADERO CORRUGADO, SOPORTES FUNDIDOS DE ALTURA MÁXIMO 0.85 METROS CON MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.15 M.	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
DESTRONCADO, PULIDA, BRILLADO Y SELLADO DE MESONES EN GRANITO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 30 X 30 CM	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO PARA CLARABOYAS DE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN INCLUYE MARCO.	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
MANTENIMIENTO DE VENTANERIA EXISTENTE EL CUAL INCLUYE AJUSTE DE MARCOS, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE ACEITE PARA DESLIZAR, CAMBIO DE ACCESORIOS SE ENCUENTREN GASTADOS COMO CIERRES DE SEGURIDAD, BISAGRAS, AJUSTE DE	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%
CORNISA EN YESO O SIMILAR (INCLUYE	PROGRAMADO		100,00%

ESTRUCTURA Y ACABADO FINAL)	EJECUTADO		80,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS).	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
PUERTA DE VAIVEN, PUERTA EN PLASTICO REFORZADO CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 40KG/M³ Y VISOR DE VIDRIO CONREFUERZO EN LAMINA DE ALFAJOR DE ALUMINIO, BOMPER EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD POR AMBAS CARAS Y	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA A AMBAS CARAS CON MARCO CONSISTENTE EN LIJADO, RETIRO DE PINTURA, APLICACIÓN DE LACA DE ACABADO, SELLADOR Y PINTURA INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS Y ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		80,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE SALDREY 1 LUZ E27 INCLUYE BOMBILLO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBILLO DICROICOS TIPO LED	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
GRAFADO Y SELLADO DE CUBIERTA TIPO SANDWICH PANEL, TEJA STANDING, INCLUYE CAMBIO DE LAMINA PARA EXTENSIÓN DE CABALLETE, LAMINAS EN MAL ESTADO E INSTALACIÓN DE PUNTOS EN SIKAFLEX O SIMILAR EN TORNILLOS	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS TIPO REGADERA INCLUYE REGADERA, ACCESORIO Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PLÁSTICA PARA CANALES INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
RELLENO EN CONCRETO DE 2000 PSI PARA VANOS DE MÁXIMO 25 CM ENTRE CUBIERTA Y VIGA INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y PERSONAL PARA SU CORRECTA FUNDICIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA CROMO SOLID O SIMILAR	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA BIFASICA DE 8 CIRCUITOS PARA CONTROL DE VOLTAJE EN AREA DE LAVADO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO #12 (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LUMINARIA LED	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DOBLE DE 30 AMP	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOFASICO DE 20 AMP PARA TOMAS E ILUMINACIÓN	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 4 X NO. 10 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA EN CONCRETO CON SIKAFLEX Y MORTERO IMPERMEABILIZADO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		0,00%

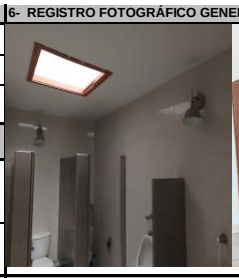
5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	174	233	-59
Proyección	183	233	-50

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
233	-9	19/12/2023

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL






8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

A la fecha se presenta los siguientes aspectos de información relevantes y atrasos de la obra debido a los siguientes hechos ocurridos:
- Se realiza audiencia de incumplimiento el día 15 de enero del 2024 en el cual se expone por la supervisión los incumplimientos del contratista. Del cual informa por parte del contratista que adelanto parte de los incumplimientos. Se requiere por el Ordenador del Gasto realizar con el contratista un balance de las actividades ejecutadas para aterrizar las actividades pendientes por el contratista
- Se realiza en conjunto nuevamente un corte de las actividades con el supervisor y el contratista
- Se reanuda nuevamente audiencia de incumplimiento el día 24 de enero del 2024 y nuevamente se expone por la supervisión las actividades atrasadas por incumplimiento del acuerdo al corte de obre realizado en conjunto, del cual se concluye que nuevamente que se aplaza el incumplimiento al 31 de enero del 2024. En dicha audiencia se requirió por la supervisión la afiliación y pago de parafiscales de todo el personal al contratista.
- Para la audiencia programada del 31 de enero del 2024 fue cancelada y aplazada a nueva orden.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
• ESCAM: * CORRECTA INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE ENCAUCHETADO NUMERO 2X12 PARA LAMPARA ANTIMOSQUITOS	SI	x	NO	
• CERRO NEUSA: -CAMBIO DE ENCHAPE DE PARED EN BAÑO DE SOLDADOS -CAMBIO DE LUMINARIAS -CAMBIO DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES -CAMBIO DE DUCHAS	SI	x	NO	
• CERROMANJUI: - INSTALACIÓN INTERRUPTORES SENCILLOS - INSTALACIÓN TOMACORRIENTES DOBLES - INSTALACIÓN DE CANALETA - IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE	SI	x	NO	
• CASINO:- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILO - INSTALACIÓN DE CIELORRASO - MANTENIMIENTO DE VENTANERIA -MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA	SI	x	NO	
• ALOJAMIENTO DE REACCIÓN:- INSTALACIÓN DE ORINAL	SI	x	NO	
• VIVIENDAS FISCALES: - CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE - MESON EN LAMINA DE MARMOL ANCHO 60 CM -SUMINISTRO E INSTALCION DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA - SUMINISTRO E INSTALCION DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA - SIPS MUEBLE TABLERO MELAMINICO EN RH - LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE - SIPS EXTRACTOR DE OLORES TIPO CAMPANA SIMINITRO E INSTALACION DE KIT ACCESORIOS ARIZONA X 6 - SUMINISTRO E INSTALCION DE CERRADURAS CILINDRICAS - ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	SI	x	NO	

A la fecha se presenta los siguientes aspectos de información relevantes y atrasos de la obra debido a los siguientes hechos ocurridos:
- Se realiza audiencia de incumplimiento el día 15 de enero del 2024 en el cual se expone por la supervisión los incumplimientos del contratista. Del cual informa por parte del contratista que adelanto parte de los incumplimientos. Se requiere por el Ordenador del Gasto realizar con el contratista un balance de las actividades ejecutadas para aterrizar las actividades pendientes por el contratista
- Se realiza en conjunto nuevamente un corte de las actividades con el supervisor y el contratista
- Se reanuda nuevamente audiencia de incumplimiento el día 24 de enero del 2024 y nuevamente se expone por la supervisión las actividades atrasadas por incumplimiento del acuerdo al corte de obre realizado en conjunto, del cual se concluye que nuevamente que se aplaza el incumplimiento al 31 de enero del 2024. En dicha audiencia se requirió por la supervisión la afiliación y pago de parafiscales de todo el personal al contratista.
- Para la audiencia programada del 31 de enero del 2024 fue cancelada y aplazada a nueva orden.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1.109.523.954,00	$ 1.109.523.954,00	$ 1.509.379.500,82	95,00%	$ 79.441.026,36	5%
Adiciones	N/A	$ 554.000.000,00				
Reducciones		$ 74.703.426,82				
TOTAL	$ 1.109.523.954,00	$ 1.588.820.527,18				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1.109.523.954,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 554.000.000,00	
VALOR REDUCIDO	$ 74.703.426,82	
VALOR TOTAL	$ 1.588.820.527,18	
ANTICIPO (Si aplica)	NO APLICA	
PRIMER PAGO PAC AGOSTO	$ 54.578.457,91	Factura No. FV 4
SEGUNDO PAGO PAC SEPTIEMBRE	$ 155.406.764,33	Factura No. FV 6
TERCER PAGO PAC OCTUBRE	$ 213.111.621,08	Factura No. FV 7
CUARTO PAGO PAC DICIEMBRE	$ 496.938.880,79	Factura No. FV 11
PAGO TOTAL	$ 920.035.724,11	

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

HOJAS DE VIDA PERSONAL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión y se diligencia formato GA-JELOG-FR-078 anexandolo al acta de inicio de Residente Nuevo
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
PARAFISCALES, ARL DE TODO EL PERSONAL Y PLANTILLAS PILA	NO	NO	NO	
CRONOGRAMA DE OBRA TIPO GANT, PDF Y EXCEL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO CURSO DE ALTURAS DEL PERSONAL QUE TRABAJE EN ALTURAS	NO	NO	NO	
SISTEMA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
CERTIFICADO ACCIDENTALIDAD EXPEDIDA POR LA ARL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se anexa al acta de inicio
FORMATOS DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	Se realiza la revisión se entrega al Grupo de Inteligencia

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se requiere al contratista realizar el cumplimiento de lo requerido por el contrato, la revisión de fechas que se encuentran atrasados para no incurrir en incumplimientos

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

Durante los dias que comprende el presente informe no se presentaron lluvias

ELABORO:

Gabriela Aponte.

At. Aponte Solano Gabriela Viviana
Supervisor Suplente

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO

