	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-020
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA	Versión	5
		Vigencia	30/07/2024

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	05/10/2024	**PERIODO REPORTADO DEL:**	2/09/2024	**AL:**	5/10/2024
CONTRATO Nº	120-00-A-COFAC-DIFRA-2024	**CONTRATISTA**	CONSORCIO CAMINOS 2024		
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA,ECONOMICA, JURIDICA, FINANCIERA,ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR,ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACION GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREODE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTA D.C., CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS				
FECHA DE INICIO	2/09/2024	**FECHA DE TERMINACIÓN**	20/12/2024		
VALOR INICIAL	$ 158.966.459,40	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 158.966.459,40				

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

A la fecha se trabaja en revision total de cantidades y balance

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

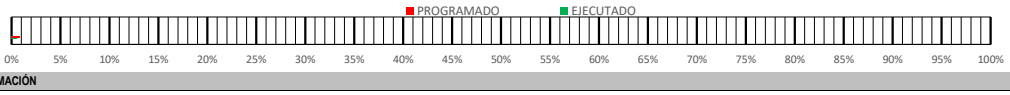
Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Director de Interventoría (Ingeniería Civil	1	50%	50%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Residente de Interventoría (Ingeniería)	1	100%	100%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Auxiliar de Interventoría (Ingeniería Civil)	1	100%	100%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Inspector SISOMA	1	100%	100%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesor Estructural	1	10%	10%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesor arquitectonico	1	10%	10%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesor topografico	1	10%	10%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesor Hidrosanitario	1	10%	10%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesor Electronico	1	5%	5%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesor Electrico	1	10%	10%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesoría Jurídica	1	2%	2%	SI	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Asesoría Contable y Financiera	1	2%	2%	SI	
						TOTAL	12				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha	0,53%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 1	0,23%	**0,53%**	**0,90%**	**-0,37%**
Semana 2	0,35%			
Semana 3	0,53%			
Semana 4	0,00%			
Semana 5	0,00%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**0,90%**
EJECUTADO		**0,53%**

5- DESCRIPCIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN

EL PRESENTE INFORME DE INTERVENTORIA CORRESPONDE A LA FINALIZACION DEL MES ADMINISTRATIVO ACORDE A LOS ANEXOS

6- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	110	34	76
Proyección	110,407	34	76,407

7- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DEL INTERVENTOR (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Interventor)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIO	OBSERVACIONES
INFORME DE INTERVENTORIA SOBRE CTO DE OBRA	**SI**	**SI**	**SI**	
POLIZAS	**SI**	**SI**	**SI**	
ACTAS DE PAGO	**NO**	**NO**	**NO**	A la fecha de dicho informe no se ha realizo corte ni tramite de pago
INFORMES SEMANALES	**SI**	**SI**	**SI**	
REGISTRO FOTOGRAFICO	**SI**	**SI**	**SI**	
ACTAS DE COMITES	**SI**	**SI**	**SI**	
BITACORA	**SI**	**SI**	**SI**	
CORRESPONDENCIA	**SI**	**SI**	**SI**	
FORMATO DE OBRA PUBLICA	**SI**	**SI**	**SI**	
INFORME SISOMA	**SI**	**SI**	**SI**	

8 - DESCRIPCION ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA CORRESPONDEN A LAS LISTADAS EN EL APARTADO ANTERIOR CUYO SUSTENTO SON LOS DOCUMENTOS ANEXOS AL PRESENTE INFORME

9- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES PENDIENTES

SE ENCUENTRA PENDIENTE EL INFORME DE LA REVISION DE DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+Indirectos+IVA	$ 158.966.459,40	$ 158.966.459,40	$ 842.522,23	0,53%	$ 158.123.937,17	99%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 158.966.459,40	$ 158.966.459,40				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 158.966.459,40	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 158.966.459,40	
ANTICIPO (NO aplica)	$ 0,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

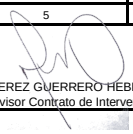
12- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

SE SOLICITA AGILIZAR EN CONJUNTO CON OBRA LA DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO EN GENERAL.

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

SE RELACIONA EL ESTADO REPORTADO

DIA	MES	AÑO	SECO	LLUVIA	DURACION	FOLIO BITACORA	OBSERVACIONES
17	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	3	soleado todo el dia
18	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	3	soleado todo el dia
19	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	4	soleado todo el dia
20	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	5	soleado todo el dia
21	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	6	soleado todo el dia
22	SEPTIEMBRE	2024	X				DOMINGO
23	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	6	soleado todo el dia
24	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	7	soleado todo el dia
25	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	8	soleado todo el dia
26	SEPTIEMBRE	2024		X	Durante la mañana	9	Dia nublado
27	SEPTIEMBRE	2024		X	Durante la mañana	10	Dia nublado
28	SEPTIEMBRE	2024	X		Todo el dia	11	soleado todo el dia
29	SEPTIEMBRE	2024	X				DOMINGO
30	SEPTIEMBRE	2024		X	En la tarde	12	Dia nublado
1	OCTUBRE	2024		X	En la mañana	12	Dia nublado
2	OCTUBRE	2024	X		Todo el dia	14	soleado todo el dia
3	OCTUBRE	2024		X	En la mañana	15	Dia nublado
4	OCTUBRE	2024		X	En la tarde	16	Dia nublado
5	OCTUBRE	2024	X		Todo el dia	17	soleado todo el dia



ST. PEREZ GUERRERO HEBERTH GUSTAVO
Supervisor Contrato de Interventoria No. 120-00-A-COFAC-DIFRA-2024

CONSORCIO CAMINOS 2024

BOGOTA D.C

COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 120-00-A-COFAC-DIFRA2024

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONOMICA, JURIDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACION GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTA D.C, CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO



INFORME MENSUAL No. 1 DE INTERVENTORIA

2 DE SEPTIEMBRE DE 2024 A 5 DE OCTUBRE DE 2024

BOGOTA D.C

OCTUBRE 2024

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

CONSORCIO CAMINOS 2024

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN **3**

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO **4**

1.1. GENERALIDADES **4**

1.1.1. Localización 4

1.1.2. Objetivo General y Específicos. 6

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA **10**

2.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO **10**

2.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **11**

2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL PROYECTO **12**

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA **13**

3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO **13**

3.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA **13**

4. ANTECEDENTES DE LA OBRA EN GENERAL **14**

5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO **15**

6. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA **24**

6.1. TRÁMITES ADMINISTRATIVOS: **24**

6.2. EJECUCIÓN DE OBRA **24**

7. ACTIVIDADES INTERVENTORÍA REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA **25**

7.1. Actividades administrativas **26**

7.2. Actividades técnicas **26**

8. ESTADO DEL TIEMPO EN DÍAS **27**

9. CONTROL DE PERSONAL DE OBRA **27**

10. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES **28**

11. REGISTRO FOTOGRAFICO **29**

ANEXOS **31**

CONSORCIO CAMINOS 2024

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento con lo establecido de Ley, el Ministerio de Defensa- Fuerza Aérea Colombiana, mediante concurso de méritos abierto realizo la invitación a todas las personas y organizaciones a participar en el proceso para la adjudicación del proceso, cuyo objeto es "**:INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN GRUSE-85 EN EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C, CONFORME ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO".**

Dicho proceso fue adjudicado y legalizado mediante firma de contrato **No. 120-00-A-COFAC-DIFRA-2024** el día 22 de agosto de 2024 con LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA y CONSORCIO CAMINOS 2024, por un valor inicial de CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($158.966.459,40).

El plazo inicial previsto para la ejecución del contrato es de tres (3) meses y dieciocho días (18) días, con fecha de terminación de contrato el día veinte (20) de diciembre de 2024, contados desde la suscripción del acta de inicio, la cual se firmó el 02 de septiembre de 2024, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del mismo.

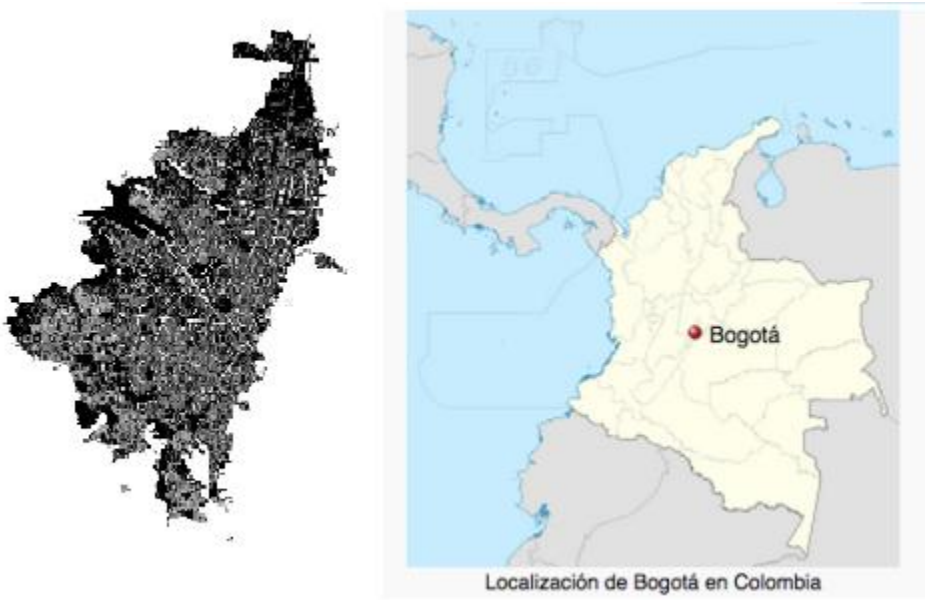
1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

1.1. GENERALIDADES

1.1.1. Localización

En la siguiente figura se muestra la localización del lugar donde se ejecutarán las obras:

Ilustración 1 Ubicación general de la ciudad.



El proyecto se desarrolla en CATAM, Comando Aéreo de Transporte Militar. Bogotá D.C

CONSORCIO CAMINOS 2024

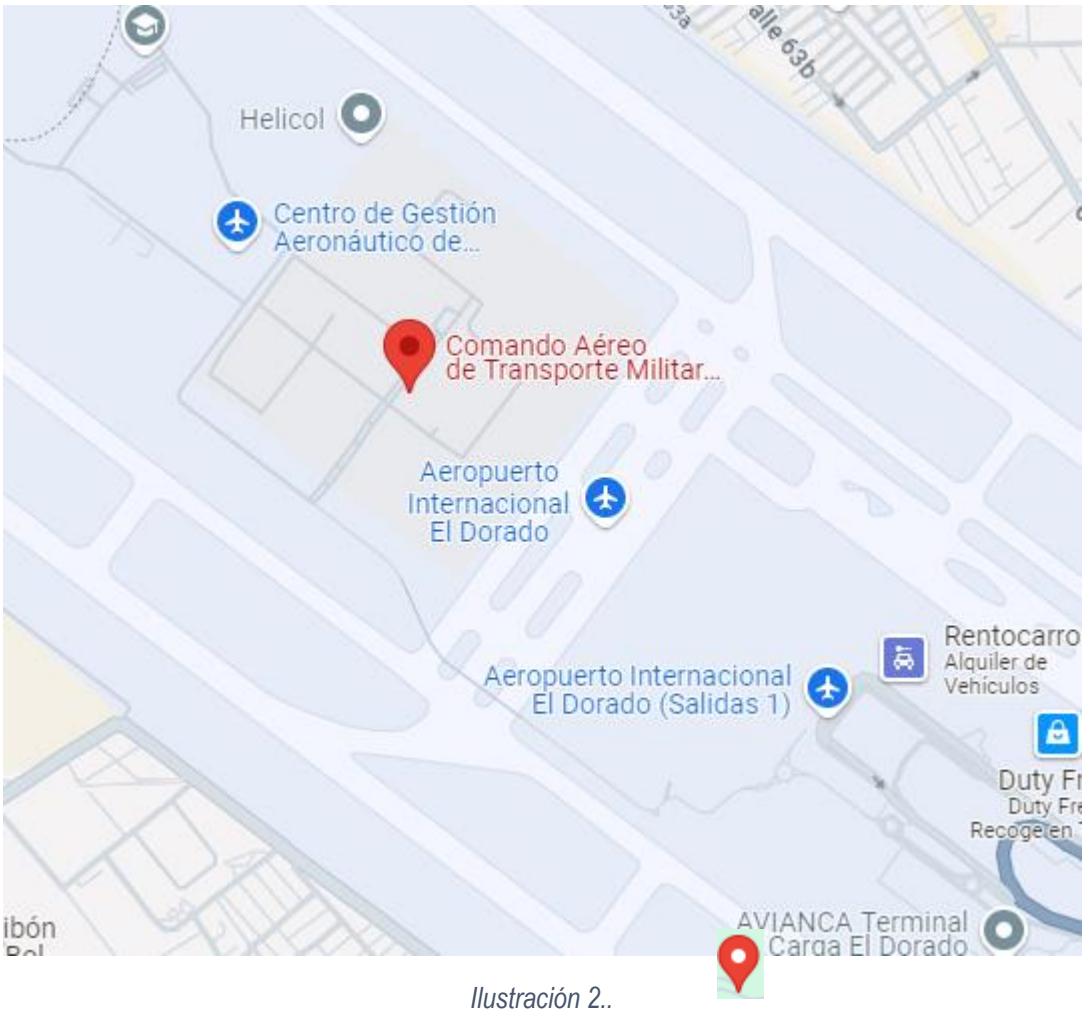


Ilustración 2..

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

1.1.2. Objetivo General y Específicos.

Objetivo General

Presentar las actividades realizadas por la **INTERVENTORÍA**, entre el 2 de septiembre de 2024 al 5 de octubre de 2024

Objetivos Específicos

1. Estudiar todos y cada uno de los planos de la obra, estudios técnicos, especificaciones técnicas, pliego de condiciones, diseños adicionales y complementarios del proyecto que se hayan suministrado al contratista de la obra, complementando lo que hiciere falta, sin desbalancear el presupuesto oficial de la obra; asimismo, examinará la zona de construcción, las condiciones topográficas y niveles de implantación del proyecto efectuando los ajustes necesarios oportunamente.

2. Resolver toda consulta sobre la interpretación de planos y especificaciones técnicas y facilitar la información, estudio e informes y otros documentos en poder de la Fuerza Aérea Colombiana, que sean necesarios para los trabajos del contratista.

3. Informar a la Fuerza Aérea Colombiana, en caso de requerirse, las actualizaciones necesarias a los estudios y diseños definitivos relacionados con el proyecto.

5. Decidir sobre los cambios no sustanciales en los planos y especificaciones de la obra, informando oportunamente a la Fuerza Aérea Colombiana.

6. Abrir, suscribir y diligenciar el libro de obra (bitácora) de manera diaria donde conste las actividades diarias, coordinaciones, comités, verificación calidad de materiales y procesos constructivos, verificación número de trabajadores que laboraron en ese día, verificación seguridad industrial y ambiental, avance programación y ensayos solicitados. La bitácora debe diligenciarse desde el inicio hasta la entrega a satisfacción de la obra y debe reposar en el campamento de obra.

7. Verificar que el Director de obra, Residente de obra y demás personal ofrecido en la propuesta del contratista cumplan con las capacidades, calidades y tiempos de permanencia solicitados en los pliegos de condiciones.

8. Revisará el proyecto de construcción y verificará las condiciones topográficas para la implantación y ejecución de los proyectos.

9. Inspeccionar las labores del contratista, dar su aprobación y hacer los reparos a ellas.

10. Revisará la calidad de los materiales, rechazando los que no cumplan con la calidad exigida en las especificaciones técnicas; asimismo, los procedimientos constructivos.

11. Rechazar los trabajos que se encuentren mal ejecutados, cuando se hayan ejecutado con especificaciones inferiores a las contratadas o cuyos resultados de laboratorio no dieren los resultados exigidos ordenando su respectiva corrección, por escrito con su respectiva justificación técnica.

12. Cuando las obras deban quedar ocultas, revisará, cuantificará y ordenará las pruebas que sean necesarias. Es preciso que para este tipo de obras queden las memorias e informe técnico y una reseña fotográfica o video, para lo cual igualmente se deben diligenciar los formatos establecidos en el manual de interventoría, supervisión, procedimientos y actividades.

13. Ordenar al contratista de obra la intensificación de las labores que no estén desarrollando de conformidad con lo previsto en el contrato o la suspensión de actividades no contempladas o inconducentes para el cumplimiento del objeto.

14. Aprobar los sitios de depósito de los materiales sobrantes.

15. Realizar ensayos propios, interpretar, aprobar y convalidar los ensayos de laboratorio que fuera necesario realizar para garantizar la calidad de materiales y obras, así como controlar permanentemente la claridad y seguridad de los diseños.

16. Verificar y exigir al contratista que tenga en la obra el equipo necesario y en perfectas condiciones de servicio y seguridad que garantice el normal desarrollo de las obras y en caso de daño o subutilización solicitar por escrito al contratista de obra el retiro y reemplazo.

17. Que conjuntamente con el Contratista está en la obligación de reunirse en la obrasemanalmente, realizando un Comité donde se analizará el avance de la obra y se resolverán las inquietudes e inconvenientes que se presenten en su ejecución, de la cual se levantará la respectiva acta, que será enviada a la Fuerza Aérea Colombiana, con el visto bueno del Supervisor.

18. Consignar en la respectiva acta todos los convenios, acuerdos y pactos que sean necesarios y convenientes para el normal desarrollo de los trabajos contratados y en defensa de los intereses de la Entidad representada.

19. Medir las cantidades de obra y realizar los cálculos necesarios para cuantificar el avance de las obras para efectos de pago y seguimiento.

20. Cumplir con los procedimientos establecidos en el Manual de interventoría, supervisión, procedimientos y actividades de obra FAC vigente.

21. Exigir al Contratista el cumplimiento del Manual de interventoría, supervisión, procedimientos y actividades de obra FAC vigente.

22. Exigir al Contratista el cumplimiento de las leyes, decretos y normas técnicas colombianas en la ejecución de las obras y del contrato.

23. Revisar, analizar, observar y aprobar la siguiente documentación entregada por el Contratista de obra: hojas de vida, programación de obra, plan de calidad, plan de inversión del anticipo, análisis de precios unitarios, análisis del A.I.U. (Administración, Imprevistos y Utilidades), plan de seguridad y salud ocupacional y ambiental, programa de barras y flujo de fondos previo a la iniciación de la obra.

24. Mantener en cada obra un juego completo de planos actualizados, especificaciones estudios técnicos, programación, registro fotográfico en cartelera, un gráfico que muestre el desarrollo de los trabajos en forma comparativa con lo propuesto por los constructores y demás documentos que se estimen convenientes para el buen funcionamiento del proyecto.

25. Elaborar con el contratista las consiguientes actas, en las fechas en que realmente se produzcan los hechos:

- Acta de iniciación del contrato de obra
- Acta de comités de obra.
- Actas parciales de recibo de obra.
- Acta de entrega de obras.
- Acta de liquidación de obra

26. Elaborar con el Supervisor las actas, en las fechas en que realmente se produzcan los hechos:

- Acta de inicio, acta de recibo, entrega y liquidación del contrato de la interventoría.

27. Revisar los soportes del contratista y solicitar la información que considere necesaria para verificar la correcta inversión del anticipo y demás dineros entregados al contratista.

28. Verificará y realizará un listado de proveedores y subcontratistas en el que se incluya la información de ubicación de sede principal, teléfonos, fax y correo electrónico.

29. Control de Programación: Comprende la vigilancia continua del avance de los distintos procesos tiempo y recursos. Con el objeto de garantizar en lo posible que se cumplan las metas trazadas en los programas y para que se tomen las medidas correctivas del caso cuando sea necesario.

30. Llevar el control y exigir el cumplimiento de los planes de calidad, de seguridad ambiental y de seguridad y salud en el trabajo presentados por el contratista para el desarrollo de la obra, tomando las acciones del caso para su cumplimiento.

31. Exigir al contratista semanalmente la relación de personal vinculado a la obra indicando el nombre, cargo, documento de identificación, afiliaciones de ley y pago de parafiscales, así como el cumplimiento de las obligaciones laborales, tributarias y parafiscales.

32. En obra llevará un archivo de toda la documentación relacionada con el contrato de obra y de interventoría, recibida y procesada.

33. Estudiar y dar concepto a la Fuerza Aérea Colombiana de las solicitudes de suspensión temporal del contrato por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, adiciones y solicitudes de prórrogas presentadas por el contratista, las cuales deben estar plenamente justificadas para su aprobación por parte de la Fuerza Aérea Colombiana.

34. Verificar durante la ejecución y terminación de las obras, el cubrimiento y vigencia de las pólizas de garantía que debe asumir el contratista de obra, exigiendo con la debida anticipación su renovación o modificación si fuere el caso.

35. Informar al contratista sobre las irregularidades administrativas no corregidas, con copia a la Fuerza Aérea Colombiana.

36. Presentar a la Fuerza Aérea Colombiana los informes del desarrollo del contrato de acuerdo con los procedimientos y en los tiempos previstos en el Manual de interventoría, supervisión, procedimientos y actividades de obra FAC vigente.

37. Con el último corte final exigirá al Contratista la presentación de paz y salvo de la Unidad Militar, paz y salvo de pagos parafiscales, el manual de mantenimiento de la obra en tres copias en medio impreso y medio digital, tres copias de los planos récord en medio digital e impreso de acuerdo con la estandarización entregada por la Fuerza Aérea Colombiana, garantía y protocolo de equipos, certificado de cancelación de cuenta de anticipo, consignación de los rendimientos de la fiducia a la cuenta establecida por la FAC, acta de recibo final, copia del libro bitácora de obra.

38. Solicitar por escrito a la Fuerza Aérea Colombiana la correspondiente autorización para efectuar el cambio del personal de interventoría con antelación mínima de 10 días calendario.

39. Verificar y controlar la correcta inversión de los recursos asignados.

40. Presentar en coordinación con el contratista de obra el balance de mayores y menores cantidades de obra mensualmente, realizando un balance financiero y de obra oportuno a fin de determinar los alcances del proyecto y recomendará la posible suscripción de contratos modificatorios que no afecten el presupuesto oficial ni el objeto de la obra.

41. Revisar, analizar y aprobar los análisis de precios unitarios presentados por el contratista; asimismo, pactar precios unitarios de las obras no previstas, para la cual debe realizarse un acta de comparación de precios unitarios no previstos PFAC-SA-16 aprobada por la Fuerza Aérea Colombiana.

42. Controlar el programa de obra versus el flujograma de recursos, verificando los gastos mensuales de la inversión del anticipo hasta su término, sin descuidar el control del flujo mensual de obra ejecutada contra programada.

43. Llevar actualizado el control presupuestal y de ejecución de las obras.

44. Remitir copia de las pólizas del contrato al comandante de la Unidad Militar Aérea donde se ejecutó la obra con copia al Departamento de Contratos de la FAC y al Ordenador del Gasto indicando la obligatoriedad de hacer seguimiento de las pólizas hasta el término de su plazo, informando la obligatoriedad de la Entidad estatal de dar por terminado el cierre del expediente del proceso.

45. Las actividades anteriores corresponden a una descripción general y no exhaustiva de las labores a cargo del interventor y por lo tanto, será responsabilidad de éste, supervisar el desarrollo de los trabajos en todos sus aspectos, para garantizar que la construcción objeto del Proceso de Selección del respectivo contrato de obra, se realice cumpliendo las normas y especificaciones técnicas, administrativas, financieras, contables, jurídicas y contractuales correspondientes, de acuerdo con las respectivas licencias, permisos, contratos de obra y demás documentos y compromisos que se suscriban para el desarrollo del proyecto, cuya supervisión de cumplimiento, en todos sus términos, será objeto del contrato que se suscriba a partir su adjudicación.

46. Dar cumplimiento y exigir del contratista el cumplimiento de lo previsto en la legislación colombiana en materia de seguridad industrial y salud ocupacional (incluido el RETIE) durante la ejecución del contrato. Deberá hacerse anotación diaria en el libro de bitácora de obra en la que se establezca si hubo o no adecuado cumplimiento de parte del contratista e interventoría de las normas y recomendaciones de seguridad industrial. Ordenar en cualquier momento, que se suspenda la construcción de una obra o las obras en general si por parte del Contratista existe un incumplimiento sistemático de los requisitos generales de seguridad o de las instrucciones del Interventor a este respecto, sin que el Contratista tenga derecho a reclamo o a la ampliación del plazo de ejecución por esta causa. Deberá exigir al Contratista el cambio de procedimientos o equipos de construcción y la disposición de medidas que considere necesarias por razones de impacto ambiental, seguridad, riesgo de perjuicios o para garantizar la buena calidad, uniformidad y correcta ejecución de su contrato.

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

2.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.	**120-00-A-COFAC-DIFRA2024**

FIRMA DE CONTRATO:	22 DE AGOSTO DE 2024
CLASE DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN GRUSE-85 EN EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C, CONFORME ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO
CONTRATANTE:	LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CAMINOS 2024
NIT:	902.862.180-4
REPRESENTANTE LEGAL:	PABLO MAURICIO CASTRO ÁVILA
CC:	209.390 DE COTA.
VALOR INICIAL:	CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($158.966.459,40)
FECHA ACTA DE INICIO:	2 DE SEPTIEMBRE DE 2.024
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES Y DIECIOCHO (18) DIAS.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	20 DE DICIEMBRE DE 2024

Tabla 1. Descripción del contrato de interventoría.

2.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El contrato de interventoría se encuentra amparado bajo las siguientes pólizas:

- Pólizas Contrato

OBJETO DE AMPARO	No. DE POLIZA	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	11-44-101233235	SEGUROS DEL ESTADO	$47.689.937,70	22/08/2024	30/07/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$7.948.322,95	22/08/2024	22/12/2027
CALIDAD DE SERVICIO			$47.689.937,70	22/12/2024	22/06/2029

- Pólizas Acta de inicio

OBJETO DE AMPARO	No. DE POLIZA	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	11-44-101233235		$47.689.937,70	02/09/2024	10/08/2025

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		SEGUROS DEL ESTADO	$7.948.322,95	02/09/2024	02/01/2028
CALIDAD DE SERVICIO			$47.689.937,70	02/01/2025	03/07/2029

2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL PROYECTO

El contrato de interventoría tiene por objeto la **"**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN GRUSE-85 EN EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C, CONFORME ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO"

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.	075-00-A-COFAC-DIFRA2024
FECHA DE FIRMA	15 DE AGOSTO DE 2024
CLASE DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO:	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN GRUSE-85 EN EL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C, CONFORME ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO
CONTRATANTE:	LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA.
CONTRATISTA:	LOAR INGENIEROS SAS
NIT:	901.355.263-2
REPRESENTANTE LEGAL:	LUIS ALEJANDRO LOZANO ARBELAEZ
CC:	8.031.537 DE ENVIGADO
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CAMINOS 2024
VALOR INICIAL:	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($1.871.449.740,00)
ANTICIPO:	EL CONTRATO DE OBRA CUENTA CON UN ANTICIPO DEL 50% ($935.724.870)
FECHA ACTA DE INICIO:	2 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES Y DIECIOCHO (18) DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	20 DE DICIEMBRE DE 2024

Tabla 2. Descripción del contrato de obra.

3.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra se encuentra amparado bajo las siguientes pólizas:

- Pólizas contrato

OBJETO DE AMPARO	No. DE POLIZA	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	340 - 74 - 994000048858	ASEGURADORA SOLIDARIA	$561.434.922	15/08/2024	30/07/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES			$93.572.487	15/08/2024	20/12/2027
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			$935.724.870	21/12/2024	20/12/2029
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO			$935.724.870	15/08/2024	30/07/2025
RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL	360 – 74 - 994000008984	ASEGURADORA SOLIDARIA	$390.000.000		

4. ANTECEDENTES DE LA OBRA EN GENERAL

El edificio GRUSE-85, ubicado en las instalaciones de CATAM (Comando Aéreo de Transporte Militar) en Bogotá D.C., ha sido utilizado históricamente como espacio de alojamiento para el personal militar y administrativo. Sin embargo, el deterioro gradual de sus instalaciones ha generado la necesidad de ejecutar una intervención significativa para garantizar condiciones óptimas de habitabilidad y seguridad.

A lo largo del tiempo, las áreas comunes y privadas del edificio han experimentado desgaste debido al uso continuo y la falta de mantenimiento adecuado. El alojamiento izquierdo del edificio, que consta de tres pisos, presenta un avanzado deterioro en varios elementos clave, como las baterías sanitarias, las cómodas, la pintura de los muros y la ventaneria. Si bien algunos esfuerzos de remodelación han sido emprendidos, como es el caso de la batería sanitaria del tercer piso, el estado general del inmueble sigue siendo insuficiente para el adecuado uso por parte del personal.

Por otro lado, el alojamiento derecho ha requerido menos intervenciones. Sin embargo, se ha identificado la necesidad de reparar el tercer piso, que también presenta problemas similares de deterioro en las cómodas y los muros, aunque su batería sanitaria ha sido remodelada previamente.

5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO

- Presupuesto total inicial de obra es:

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AÉREA COLOMBIANA

COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR

OBJETO :	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN GRUSE-86 EN CATAM, EN BOGOTÁ D.C.

NOTAS:

Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas.
Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la interventoría y/o supervisor.
Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la interventoría.

El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demás costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras.

FECHA:	viernes, 4 de octubre de 2024

FORMULARIO N° 2 PROPUESTA ECONOMICA

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**					$ 27,888,459.38
1.1	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, NO INCLUYE RETIRO	M²	$ 18,728.00	444.45	$ 8,323,659.60	
1.2	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRYWALL, INCLUYE RETIRO	M²	$ 17,467.00	312.80	$ 5,463,677.60	
1.3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO	Un	$ 10,310.00	22.00	$ 226,820.00	
1.4	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA. NO INCLUYE RETIRO	M²	$ 13,413.00	40.70	$ 545,909.10	
1.5	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E = 0,15, NO INCLUYE RETIRO	M²	$ 36,161.00	85.00	$ 3,073,685.00	
1.6	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES, NO INCLUYE RETIRO	Un	$ 9,373.00	7.00	$ 65,611.00	
1.7	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE ENTREGA AL ALMACÉN	Ml	$ 9,596.00	3.00	$ 28,788.00	
1.8	DESMONTE DE ESPEJOS, NO INCLUYE RETIRO	M²	$ 1,875.00	6.80	$ 12,750.00	
1.9	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS, INCLUYE RETIRO	M²	$ 13,618.00	110.80	$ 1,508,874.40	
1.1	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO, NO INCLUYE RETIRO	M²	$ 3,294.00	134.50	$ 443,043.00	
1.11	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , NO INCLUYE RETIRO	M²	$ 13,268.00	19.80	$ 262,706.40	
1.12	DESMONTE PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR, INCLUYE RETIRO	Ml	$ 9,596.00	236.80	$ 2,272,332.80	
1.13	DESMONTE PUERTAS METÁLICAS COMODAS EXISTENTES, NO INCLUYE RETIRO	Un	$ 4,910.00	150.00	$ 736,500.00	
1.14	DESMONTE PUERTAS METÁLICAS CON MARCO ZONAS DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO	Un	$ 6,561.00	13.00	$ 85,293.00	
1.15	LEVANTAMIENTO Y DEMOLICIÓN GRANITO PULIDO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO	M²	$ 28,758.00	6.00	$ 172,548.00	
1.16	REGATA DE 1" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 14,216.00	31.70	$ 450,647.20	
1.17	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 14,216.00	95.86	$ 1,362,745.76	
1.18	REGATADE 2" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 14,216.00	18.00	$ 255,888.00	
1.19	REGATA DE 2" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 14,216.00	108.20	$ 1,538,171.20	
1.2	REGATA DE 4" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Ml	$ 20,214.00	52.38	$ 1,058,809.32	
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					$ 181,881.04
2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M³	$ 18,402.00	6.16	$ 113,356.32	
2.2	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	$ 14,158.00	4.84	$ 68,524.72	

CONSORCIO CAMINOS 2024

4	ESTRUCTURA					$ 5,739,491.20
4.1	ESTRUCTURA EN CONCRETO					
4.1.1	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO , TRASIEGO, MANEJO.	KG	$ 8,810.00	100.87	$ 888,664.70	
4.1.2	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS INCLUYE ADITIVO PARA ANCLAJE, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 86,691.00	19.00	$ 1,647,129.00	
4.1.3	VIGAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS,INCLUYE ADITIVO PARA ANCLAJE NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 87,127.00	35.00	$ 3,049,445.00	
4.1.4	DINTEL EN CONCRETO DE 3.000 PSI30 CM X 30 CM, INCLUYE ADITIVO PARA ANCLAJE, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	$ 102,835.00	1.50	$ 154,252.50	
5	MAMPOSTERIA					$ 116,807,118.20
5.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.115 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE, MORTERO DE PEGA.	M²	$ 45,793.00	77.75	$ 3,560,405.75	
5.2	CONSTRUCCION DE POYO PARA DUCHA EN CONCRETO DE 3000 PSI H. 0.20, INLCUYE ACERO DE REFUERZO	Ml	$ 88,511.00	3.80	$ 336,341.80	
5.3	MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, SELLAPANEL, MASILLADO, FIBRA LANA MINERAL DE ROCA DE 2,5IN Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,12 MTS, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR	M²	$ 177,287.00	340.50	$ 60,366,223.50	
5.4	MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, SELLAPANEL, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 DOS CARAS E=0,12 MTS INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR	M²	$ 145,311.00	230.00	$ 33,421,530.00	
5.5	MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, SELLAPANEL, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A UNA CARA INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR	M²	$ 79,895.00	197.00	$ 15,739,315.00	
5.6	BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 2000 PSI H:10 CMS	M²	$ 69,259.00	48.85	$ 3,383,302.15	
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					$ 18,630,552.66
6.1	INSTALACIONES SANITARIAS					$ 9,433,289.66
6.1.1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 25,270.00	41.00	$ 1,036,070.00	
6.1.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 36,545.00	53.00	$ 1,936,885.00	
6.1.3	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 49,095.00	26.00	$ 1,276,470.00	
6.1.4	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 66,486.00	4.00	$ 265,944.00	
6.1.5	SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	$ 44,527.00	8.00	$ 356,216.00	
6.1.6	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 2"	Un	$ 7,315.00	1.00	$ 7,315.00	
6.1.7	TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"	Un	$ 27,260.00	6.00	$ 163,560.00	
6.1.8	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 22,450.00	54.50	$ 1,223,525.00	
6.1.9	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	$ 30,843.00	11.00	$ 339,273.00	
6.1.10	BAJANTE PVC AGUAS NEGRAS Ø 6" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION)	Ml	$ 73,082.00	5.00	$ 365,410.00	
6.1.11	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 2"	Un	$ 19,887.00	18.00	$ 357,966.00	
6.1.12	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 3"	Un	$ 30,255.00	6.00	$ 181,530.00	
6.1.13	SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	Un	$ 34,468.00	9.00	$ 310,122.00	
6.1.14	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	M³	$ 197,426.00	3.41	$ 673,222.66	
6.1.15	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 1/2" A Ø 6"	Ml	$ 8,783.00	107.00	$ 939,781.00	
6.2	INSTALACIÓN HIDRAULICA					$ 5,319,275.00
6.2.1	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	$ 22,237.00	12.00	$ 266,844.00	
6.2.2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	$ 34,644.00	46.00	$ 1,593,624.00	
6.2.3	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	$ 16,781.00	37.00	$ 620,897.00	
6.2.4	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	$ 22,896.00	24.00	$ 549,504.00	
6.2.5	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	$ 53,711.00	4.00	$ 214,844.00	
6.2.6	COLUMNA DE DISTRIBUCIÓN EN TUBERIA PVC RDE 21 Ø 1"	Ml	$ 24,270.00	18.00	$ 436,860.00	
6.2.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 3/4"	Un	$ 52,601.00	3.00	$ 157,803.00	
6.2.8	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1"	Un	$ 105,320.00	2.00	$ 210,640.00	
6.2.9	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 2 " .	Un	$ 55,535.00	3.00	$ 166,605.00	
6.2.10	LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un	$ 67,089.00	6.00	$ 402,534.00	
6.2.11	DESINFECIÓN RED HIDRÁULICA	Ml	$ 5,360.00	88.00	$ 471,680.00	
6.2.12	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	$ 56,860.00	4.00	$ 227,440.00	

CONSORCIO CAMINOS 2024

6.3	**INSTALACIÓN HIDRÁULICA AGUA CALIENTE**					$ 541,543.00
6.3.1	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 3/4"	Ml	$ 18,697.00	11.00	$ 205,667.00	
6.3.2	TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	Ml	$ 14,257.00	8.00	$ 114,056.00	
6.3.3	PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	Un	$ 18,331.00	6.00	$ 109,986.00	
6.3.4	VÁLVULA DE PASO AGUA CALIENTE 3/4"	Un	$ 111,834.00	1.00	$ 111,834.00	
6.4	**INSTALACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE GAS NATURAL**					$ 3,336,445.00
6.4.1	CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	Un	$ 42,627.00	1.00	$ 42,627.00	
6.4.2	REGULADOR UNICA ETAPA	Un	$ 594,491.00	1.00	$ 594,491.00	
6.4.3	PUNTO DE GAS 1/2"	Un	$ 39,650.00	6.00	$ 237,900.00	
6.4.4	MANGUERA FLEXOMETÁLICA DE GAS Ø 3/8" X 1,00 MT	Un	$ 30,764.00	2.00	$ 61,528.00	
6.4.5	TUBERIA DE GAS MULTICAPA PE AL PE 3/4"	Ml	$ 17,933.00	91.00	$ 1,631,903.00	
6.4.6	VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 3/4" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)	Un	$ 70,979.00	4.00	$ 283,916.00	
6.4.7	REJILLA 30 x 30 VENTILACIÓN GAS PERSIANA	Un	$ 40,340.00	12.00	$ 484,080.00	
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					$ 421,953,651.40
7.1	**PRELIMINARES**					$ 17,500,228.40
7.1.1	EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ANDÉN DE CONCRETO, SEGÚN NORMAS CODENSA (CS207 -CS208 -CS209 - CS210-CS217) O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL ANDÉN EN CONCRETO.	M³	$ 154,278.00	48.00	$ 7,405,344.00	
7.1.2	EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DURA EN ASFALTO, SEGÚN NORMAS CODENSA (CS207 -CS208 -CS209 - CS210-CS217) O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA DURA.	M³	$ 153,358.00	28.80	$ 4,416,710.40	
7.1.3	PERFORACIÓN Y RESANE DE CAJAS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE DUCTERIA ADICIONAL, INCLUYE PERFORACIÓN Y RESANE DEL AREA AFECTADA.	Un	$ 224,191.00	2.00	$ 448,382.00	
7.1.4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTAL PARA SOPORTAR TABLERO INDUSTRIAL AUTOSOPORTADO, INCLUYE PINTURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	Un	$ 545,553.00	1.00	$ 545,553.00	
7.1.5	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CS 275 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un	$ 1,561,413.00	3.00	$ 4,684,239.00	
7.2	**BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**					$ 45,711,425.00
7.2.1	BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 2XØ4". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	$ 56,155.00	140.00	$ 7,861,700.00	
7.2.2	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	$ 26,702.00	1104.00	$ 29,479,008.00	
7.2.3	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO, CONDULETAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	$ 24,491.00	215.00	$ 5,265,565.00	
7.2.4	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 1-1/2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO, CONDULETAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	$ 16,801.00	77.00	$ 1,293,677.00	
7.2.5	DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO, CONDULETAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	$ 48,405.00	35.00	$ 1,694,175.00	
7.2.6	CORAZA FLEXIBLE LIQUID TIGHT 1XØ 1-1/2", INCLUYE TERMINALES, UNIONES, SOPORTES CAJAS DE PASO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Ml	$ 23,460.00	5.00	$ 117,300.00	

CONSORCIO CAMINOS 2024

7.3	TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL					$ 60,240,625.00
7.3.1	GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP 55, IK 10, CON CAPACIDAD PARA CATORCE (14) CIRCUITOS TRIFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CIEGA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE BORNERAS DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 8,705,135.00	1.00	$ 8,705,135.00	
7.3.2	GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP 55, IK 10, CON CAPACIDAD PARA DIEZ (10) CIRCUITOS TRIFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CIEGA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE BORNERAS DE INTERCONEXIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 4,403,395.00	2.00	$ 8,806,790.00	
7.3.3	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	$ 1,050,119.00	2.00	$ 2,100,238.00	
7.3.4	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	$ 915,507.00	6.00	$ 5,493,042.00	
7.3.5	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	$ 732,928.00	1.00	$ 732,928.00	
7.3.6	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 400 A, ICU 35 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 2,595,273.00	1.00	$ 2,595,273.00	
7.3.7	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 250 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 1,551,645.00	2.00	$ 3,103,290.00	
7.3.8	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 150 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 1,419,305.00	1.00	$ 1,419,305.00	
7.3.9	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 125 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 1,286,965.00	2.00	$ 2,573,930.00	
7.3.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 100 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 585,969.00	3.00	$ 1,757,907.00	
7.3.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 60 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 629,562.00	4.00	$ 2,518,248.00	
7.3.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 50 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 492,324.00	7.00	$ 3,446,268.00	
7.3.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 40 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 357,870.00	3.00	$ 1,073,610.00	
7.3.14	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 30 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 271,656.00	9.00	$ 2,444,904.00	
7.3.15	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO FIJO EASYPACT 3x 20 A, ICU 25 KA A 220/240 V, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR O CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO.	Un	$ 260,414.00	1.00	$ 260,414.00	
7.3.16	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ICSDM DE 1X20A, ICU 10 KA A220/240 V, CURVA TIPO B, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	$ 111,910.00	16.00	$ 1,790,560.00	
7.3.17	DPS CLASE I, SEGÚN NORMA IEC 61643-1, CORRIENTE DE IMPULSO POR POLO DE 50 KA, CSH4-50V230, 4P, 50KA 10/350, ENCHUFABLE Y SEPARABLE DEL ZÓCALO SIN NECESIDAD DE UTILIZAR HERRAMIENTAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	$ 6,905,062.00	1.00	$ 6,905,062.00	
7.3.18	DPS CLASE II+III, SEGÚN NORMA IEC 61643-1, (4P), CORRIENTE DE IMPULSO POR POLO DE 20 KA, PSM4-20V230 TNS, ENCHUFABLE Y SEPARABLE DEL ZÓCALO SIN NECESIDAD DE UTILIZAR HERRAMIENTAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TABLERO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	$ 1,743,647.00	1.00	$ 1,743,647.00	
7.3.19	CONFREMETÁLICO CON TRANSFERENCIA MANUAL CONMUTABLE TIPO TRANSFERPACT MANUAL, 4 HILOS (3 FASES + NEUTRO) DE TRES POSICIONES (UP2-OFF-RED NORMAL) DE 100A/10KA.	Un	$ 2,768,074.00	1.00	$ 2,768,074.00	
7.4	ACOMETIDAS ELÉCTRICAS					$ 150,247,460.00
7.4.1	ACOMETIDA EN CABLE 1#12 Cu AWG PE-HFFR-L2 (FASES) + 1#12 Cu AWG PE-HFFR-L2 (NEUTRO) + 1#12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 19,847.00	100.00	$ 1,984,700.00	
7.4.2	ACOMETIDA EN CABLE 3#8 Cu AWG HFFR (FASES) + 1#8 Cu AWG HFFR (NEUTRO) + 1#8 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 50,754.00	195.00	$ 9,897,030.00	
7.4.3	ACOMETIDA EN CABLE 3#6 Cu AWG HFFR (FASES) + 1#6 Cu AWG HFFR (NEUTRO) + 1#8 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 65,730.00	15.00	$ 985,950.00	
7.4.4	ACOMETIDA EN CABLE 3#4 Cu AWG HFFR (FASES) + 1#4 Cu AWG HFFR (NEUTRO) + 1#8 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 91,817.00	50.00	$ 4,590,850.00	
7.4.5	ACOMETIDA EN CABLE 3#1/0 Cu AWG HFFR (FASES) + 1#1/0 Cu AWG HFFR (NEUTRO) + 1#6 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 217,686.00	25.00	$ 5,442,150.00	
7.4.6	ACOMETIDA EN CABLE 3#2/0 Cu AWG HFFR (FASES) + 1#2/0 Cu AWG HFFR (NEUTRO) + 1#4 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 232,209.00	40.00	$ 9,288,360.00	
7.4.7	ACOMETIDA EN CABLE 2x3#4/0 Cu AWG THHN/THWN-2 (FASES), 2#4/0 Cu AWG THHN/THWN-2 (NEUTRO), 1#1/0 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 620,263.00	170.00	$ 105,545,710.00	
7.4.8	ACOMETIDA EN CABLE 2x3#250 Cu AWG THHN/THWN-2 (FASES), 2#250 Cu AWG THHN/THWN-2 (NEUTRO), 1#1/0 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 834,114.00	15.00	$ 12,511,710.00	

CONSORCIO CAMINOS 2024

7.5	SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)					$ 101,320,579.00
7.5.1	SALIDA CON LUMINARIA LED HERMÉTICA LED HERM 36W DL ECO PROOF P28374 DE SYLVANIA, 6500 K, 3500 LM, 36 W, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 222,732.00	38.00	$ 8,463,816.00	
7.5.2	SALIDA CON LUMINARIA LED BALA 30W NW MV JUPITER P25267 DE SYLVANIA, 4000 K, 2900 LM, 30W, CON DRIVER DIMERIZABLE 0-10V, INCLUYE CABLEADO 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 334,631.00	6.00	$ 2,007,786.00	
7.5.3	SALIDA CON LUMINARIA LED BALA 30W NW MV JUPITER P25267 DE SYLVANIA, 4000 K, 2900 LM, 30W, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 334,631.00	14.00	$ 4,684,834.00	
7.5.4	SALIDA CON LUMINARIA LED PANEL RD 24W NW 100-277V P26398 DE SYLVANIA, 4000K, 1650 LM, 24W, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 209,056.00	99.00	$ 20,696,544.00	
7.5.5	SALIDA CON LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMERG DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM P28306 DE SYLVANIA 6000 K, 170 LM, 4.5W, AUTONOMÍA 120 MIN, BATERIA Ni-Cd 4.8 V 1000 mAH, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 262,377.00	42.00	$ 11,019,834.00	
7.5.6	SALIDA CON SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO DE 360°, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 149,563.00	24.00	$ 3,589,512.00	
7.5.7	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLEADO 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 143,527.00	16.00	$ 2,296,432.00	
7.5.8	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 157,351.00	1.00	$ 157,351.00	
7.5.9	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 146,453.00	56.00	$ 8,201,368.00	
7.5.10	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 199,051.00	6.00	$ 1,194,306.00	
7.5.11	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO DIMERISABLE, INCLUYE CABLEADO 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1 N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 329,466.00	2.00	$ 658,932.00	
7.5.12	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X #12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X #12 CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 146,788.00	188.00	$ 27,596,144.00	
7.5.13	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X #12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X #12 CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 160,466.00	35.00	$ 5,616,310.00	
7.5.14	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) CON TAPA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12 CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 176,807.00	10.00	$ 1,768,070.00	
7.5.15	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) TIPO HOSPITALARIO (RED REGULADA), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X #12 CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X #12 CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X #12 CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 168,467.00	20.00	$ 3,369,340.00	

CONSORCIO CAMINOS 2024

7.6	PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA					$ 46,933,334.00
7.6.1	PUNTA CAPTADORA DE 600 MM EN ALUMINIO DE 5/8" , INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	$ 113,573.00	28.00	$ 3,180,044.00	
7.6.2	ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Ml	$ 16,751.00	253.00	$ 4,238,003.00	
7.6.3	PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.	Un	$ 483,063.00	12.00	$ 5,796,756.00	
7.6.4	SPARK GAP (VIA DE CHISPAS), PARA POTENCIALIZAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECION, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 1,022,548.00	1.00	$ 1,022,548.00	
7.6.5	MANTENIMIENTO DE PUESTA TIERRA EXISTENTE EN SUBESTACION ELECTRICA TIPO ENCAPSULADA.	Un	$ 851,457.00	1.00	$ 851,457.00	
7.6.6	CABLE EN COBRE DESNUDO AWG NO. 2/0 PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE EXCAVACIÓN, TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO 25KG POR CADA 7 METROS DE CABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.	Ml	$ 87,449.00	250.00	$ 21,862,250.00	
7.6.7	BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EN CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO, INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA IMC DE 3/4" CONECTOR BIMETÁLICO, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO Y A LA NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACIÓN VIGENTE.	Un	$ 2,495,569.00	4.00	$ 9,982,276.00	
7.7	SISTEMA CONTRA INCENDIOS					$ 67,847,613.00
7.7.1	DETECCION DE INCENDIOS					
7.7.1.1	PANEL CENTRAL DE INCENDIOS SIMPLEX REF 4007, INCLUYE FUENTES DE PODER Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 8,411,513.00	1.00	$ 8,411,513.00	
7.7.1.2	DETECTORES HUMO BASE CONVENCIONAL DOBLE TECNOLOGÍA OPTICO TERMICO SIMPLEX MODEL 4098-9754 CON BASE DIRECCIONABLE MS400, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 264,614.00	106.00	$ 28,049,084.00	
7.7.1.3	DETECTORES TERMICO SIMPLEX MODEL 4098-9733, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 524,672.00	5.00	$ 2,623,360.00	
7.7.1.4	ESTACION MANUALES SIMPLEX 4099-9004, INCLUYE CUBIERTA, ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 514,142.00	15.00	$ 7,712,130.00	
7.7.1.5	SIRENA PARED SIRENA/LUZ ESTROBOSCOPIA SIMPLEX MODEL 4906-9127 , INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	$ 477,218.00	11.00	$ 5,249,398.00	
7.7.1.6	CABLE ANTIFLAMA 2X16 FPLR/FRLOS 300 V PVS TC SR, PARA SISTEMAS CONTRAINCENDIOS, INCLUYE TODOS LOS ACCERORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Ml	$ 12,816.00	1233.00	$ 15,802,128.00	
8	COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS					$ 57,548,320.00
8.1	PUNTO DOBLE DE VOZ Y PUNTO DE DATOS (CABLEADO HORIZONTAL, SALIDA DE TELECOMUNICACIONES JACK RJ45 TANTO PARA EL PUESTO DE TRABAJO COMO PARA EL HERRAJE, FACE PLATE, PATCH CORD DE ÁREA DE TRABAJO, PATCH CORD DE ADMINISTRACIÓN).	Un	$ 2,055,944.00	23	$ 47,286,712	
8.2	HERRAJE PATCH PANEL BLINDADO	Un	$ 454,967.00	2	$ 909,934	
8.3	ORGANIZADOR HORIZONTAL	Un	$ 347,882.00	1	$ 347,882	
8.4	CANALIZACION PERIMETRAL PLASTICA	Ml	$ 102,774.00	75	$ 7,708,050	
8.5	OTRAS CANALIZACIONES (escalerilla, bandeja porta cable, tubería emt, etc)	Ml	$ 215,957.00	6	$ 1,295,742	
10	PAÑETES					$ 10,753,177.50
10.1	PAÑETE INTERIOR, MUROS E= 15 MM. PROPORCION 1:4, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	MF	$ 23,049.00	263.10	$ 6,064,191.90	
10.2	PAÑETE INTERIOR, MUROS E= 15 MM. PROPORCION 1:4, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	Ml	$ 11,817.00	396.80	$ 4,688,985.60	
11	CIELO RASO					$ 72,019,775.20
11.1	CIELO RASO PVC 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	MF	$ 89,051.00	215.20	$ 19,163,775.20	
11.2	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8" PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE Y COMPUERTAS PARA INSPECCIÓN) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS).	MF	$ 52,856.00	1000.00	$ 52,856,000.00	

CONSORCIO CAMINOS 2024

12	ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES					$ 112,744,333.60
12.1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	Mº	$ 37,567.00	340.90	$ 12,806,590.30	
12.2	CERAMICA PARED PLANA BLANCO ACABADO BRILLANTE FORMATO 30 CMS X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 60,401.00	134.00	$ 8,093,734.00	
12.3	CERAMICA PISO DANUBIO BLANCO FORMATO 30.5 CMS X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 68,262.00	42.00	$ 2,867,004.00	
12.4	CERAMICA PISO DANUBIO BLANCO FORMATO 30.5 CMS X 60 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	ML	$ 26,341.00	11.30	$ 297,653.30	
12.5	BALDOSA GRANO DE TERRAZO PULIDA DE FONDO BLANCO GRANOS NEGRO Y GRIS DE 2,5 CMS DE ESPESOR FORMATO SIMILAR A BALDOSA EXISTENTE INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 141,184.00	56.50	$ 7,976,896.00	
12.6	GUARDAESCOBA EN BALDOSA GRANO DE TERRAZO PULIDA DE FONDO BLANCO GRANOS NEGRO Y GRIS DE 2 CMS DE ESPESOR FORMATO SIMILAR A BALDOSA EXISTENTE INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	ML	$ 37,682.00	532.00	$ 20,046,824.00	
12.7	MANTENIMIENTO PISO BALDOSA TERRAZO EXISTENTE INCLUYE LIMPIEZA, PULIDA CON LANA DE ACERO, ABRILLANTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Mº	$ 23,661.00	957.00	$ 22,643,577.00	
12.8	CERÁMICA PISO MANCORA ARD CAFE CD FORMATO 33.8 X 33.8 CM O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 73,000.00	42.50	$ 3,102,500.00	
12.9	CERÁMICA PARED NAVÍA GRIS CLARO CARAS DIFERENCIADAS FORMATO 30 X 60 CMS O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 73,779.00	141.00	$ 10,402,839.00	
12.10	ALFOMBRA MODULAR TRÁFICO PESADO, ESSENCE STRUCTURE, UN SOLO FONDO COLOR GRIS O SIMILAR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, COLOR Y DISEÑO DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 152,564.00	86.00	$ 13,120,504.00	
12.11	CERAMICA PISO PORCELANATO ATLANTA GRIS CARA DIFERENCIADA FORMATO 61.3 CMS X 61.3 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 80,657.00	118.00	$ 9,517,526.00	
12.12	GUARDAESCOBA EN CERAMICA PORCELANATO ATLANTA GRIS CARA DIFERENCIADA FORMATO 61.3 CMS X 61.3 CMS O SIMILAR INCLUYE BOQUILLA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	M	$ 23,378.00	68.00	$ 1,589,704.00	
12.13	GRANITO PULIDO EN GRANO DE MARMOL NEGRO #1	Mº	$ 46,497.00	6.00	$ 278,982.00	
13	PINTURA					$ 54,264,757.60
13.1	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	Mº	$ 25,721.00	248.00	$ 6,378,808.00	
13.2	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	Ml	$ 8,632.00	396.80	$ 3,425,177.60	
13.3	VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE, 3 MANOS (INCLUYE RESANES EN EL ÁREA A INTERVENIR)	Mº	$ 18,310.00	500.00	$ 9,155,000.00	
13.4	PINTURA KORAZA,ANTIHONGOS, RESISTENTE A LA INTEMPERIE 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Mº	$ 33,162.00	55.00	$ 1,823,910.00	
13.5	PINTURA EPOXICA SOBRE PAÑETE, 3 MANOS (INCLUYE RESANES EN ÁREA A INTERVENIR)	Mº	$ 46,574.00	361.00	$ 16,813,214.00	
13.6	PINTURA ESMALTE (INCLUYE ANTICORROSIVO) COLOR GRIS DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Mº	$ 56,313.00	296.00	$ 16,668,648.00	
14	CARPINTERIA EN MADERA					$ 19,827,483.80
14.1	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	Mº	$ 428,436.00	3.00	$ 1,285,308.00	
14.2	MUEBLE BAJO DE COCINA FONDO DE 60 CMS, TABLEROS EN AGLOMERADO TERMINADOS EN MELAMINA, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL) COLOR DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Ml	$ 659,985.00	8.70	$ 5,741,869.50	
14.3	PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5 INCLUYE RIEL SUPERIOR Y TODOS SUS ACESORIOS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO, COLOR DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Un	$ 1,242,286.00	2.00	$ 2,484,572.00	
14.4	MUEBLE DESPENSA EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, COLOR DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Un	$ 1,050,446.00	2.00	$ 2,100,892.00	
14.5	REPISA EN TABLERO AGLOMERADO MELAMINICO RH DE 15MM ANCLADA A PARED CON SISTEMA ABATIBLE, COLOR DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Un	$ 211,524.00	28.00	$ 5,922,672.00	
14.6	REPISA EN MELAMINA/MADECOR, DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, INCLUYE ACCESORIOS (ANGULOS, PLATINAS BISAGRAS)	Mº	$ 106,347.00	4.70	$ 499,830.90	
14.7	PUERTA EN MADERA CON ACABADOS EN MELAMINICO COLOR WENGUE, CON 3 DILATACIONES EN FONDO COLOR NEGRO, INCLUYE MARCO EN EL MISMO MATERIAL (TODA LA MADERA DEBE SER INMUNIZADA)	Mº	$ 389,639.00	4.60	$ 1,792,339.40	

CONSORCIO CAMINOS 2024

15	**CARPINTERIA METALICA**					**$ 201,255,696.60**
15.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE MARCO,CERRADURA, BISAGRAS Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	M²	$ 308,713.00	88.20	$ 27,228,486.60	
15.2	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	M²	$ 275,209.00	2.00	$ 550,418.00	
15.3	JUEGO DE ENTREPAÑOS EN LÁMINA COL ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS, INCLUYE PLATINAS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN A MURO DE CONCRETO	Un	$ 253,050.00	36.00	$ 9,109,800.00	
15.4	PERFIL TUBULAR REDONDO DE 2,5 CMS DIÁMETRO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS, INCLUYE PLATINAS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN A MURO DE CONCRETO	Un	$ 36,904.00	35.00	$ 1,291,640.00	
15.5	CLOSET EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ENTREPAÑOS, CAJONES, PUERTAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Un	$ 1,816,751.00	72.00	$ 130,806,072.00	
15.6	COMODA 0.80 x 0.80 x 0.60 MTS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18 CON ENTREPAÑOS Y PUERTAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Un	$ 1,008,415.00	32.00	$ 32,269,280.00	
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					**$ 262,026,935.00**
16.1	VENTANA CORREDIZA SERIE 50 ESTRUCTURA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 6MM OPALIZADO Y DEMÁS ACCESORIOS, ACABADO ANODIZADO NATURAL, ADEMÁS INCLUYE ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN SUPERIOR A PLACA	M²	$ 410,444.00	480.00	$ 197,013,120.00	
16.2	VENTANA OSCILOBATIENTE SERIE 40 ESTRUCTURA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE 6MM OPALIZADO Y DEMÁS ACCESORIOS, ACABADO ANODIZADO NATURAL	M²	$ 614,055.00	11.20	$ 6,877,416.00	
16.3	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	M²	$ 425,663.00	17.00	$ 7,236,271.00	
16.4	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	M²	$ 1,239,213.00	16.00	$ 19,827,408.00	
16.5	FACHADAS EN VIDRIO TEMPLADO Y/O DIVISIONES INTERNAS DE 10MM CON SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO ESTRELLA SEGÚN DETALLE EN PLANOS O HERRAJE SIMILAR QUE APOYE EN PLACA O COLUMNAS CON APOYOS EN TUBERÍA EN ACERO PISO TECHO SEGÚN APLIQUE EN CADA CASO	M²	$ 776,818.00	40.00	$ 31,072,720.00	
17	**CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE**					**$ 12,445,155.00**
17.1	LAVAPLATOS DE EMPOTRAR 0,62 X 0,48 MTS INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROLSALVIA O SIMILAR DEBE SER APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	Un	$ 245,923.00	3.00	$ 737,769.00	
17.2	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEXRH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Un	$ 481,267.00	3.00	$ 1,443,801.00	
17.3	ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE, DE CUATRO PUESTOS DE 58,5 CMS X 43,5 CMS DE GAS NATURAL INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS	Un	$ 449,577.00	3.00	$ 1,348,731.00	
17.4	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20	M²	$ 685,758.00	13.00	$ 8,914,854.00	

CONSORCIO CAMINOS 2024

19	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					**$ 13,144,382.00**
19.1	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA O SIMILAR	Un	$ 241,597.00	10.00	$ 2,415,970.00	
19.2	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL	Un	$ 90,508.00	10.00	$ 905,080.00	
19.3	SANITARIO INSTITUCIONAL ENTRADA POSTERIOR. INCLUYE VÁLVULA ANTIVÁNDALICA PUSH ADRIÁTICA O SIMILAR	Un	$ 1,272,803.00	4.00	$ 5,091,212.00	
19.4	ORINAL ENTRADA POSTERIOR. INCLUYE VÁLVULA ANTIVÁNDALICA PUSH GOTTA O SIMILAR	Un	$ 1,190,175.00	3.00	$ 3,570,525.00	
19.5	JUEGO REGADERA CALIMA DE 11,8 CMS Y GRIFERIA MEZCLADOR DUCHA TEDESCA DE MANIJA	Un	$ 180,567.00	5.00	$ 902,835.00	
19.6	GANCHO TOALLERO	Un	$ 51,752.00	5.00	$ 258,760.00	
20	**VIDRIOS Y ESPEJOS**					**$ 1,134,287.60**
20.1	ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M²	$ 166,807.00	6.80	$ 1,134,287.60	
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMPROS**					**$ 10,113,072.00**
24.1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	$ 4,497.00	1550.00	$ 6,970,350.00	
24.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	$ 47,617.00	66.00	$ 3,142,722.00	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1,486,326,143.00**
	ADMINISTRACIÓN %		A		21.10%	$ 313,614,816.00
	IMPREVISTOS %		I		1.00%	$ 14,863,261.00
	UTILIDADES %		U		3.00%	$ 44,589,784.00
	IVA SOBRE UTILIDAD		%		19%	$ 8,472,059.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A.I.U)+ IVA SOBRE UTILIDAD					**$ 381,539,920.00**
	VALOR TOTAL OBRAS CIVILES					**$ 1,867,866,063.00**
	TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO					
26	**SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCIÓN, ESTUDIOS TÉCNICOS REPRESENTATIVOS**					**$ 3,583,677.00**
26.1	TRÁMITE CERTIFICACIÓN Y CONEXIÓN DE RED DE GAS CON REVISIÓN PERIODICA OBLIGATORIA Y APERTURA DE SERVICIO, INCLUYE GESTIONES Y MODIFICACIONES NECESARIAS POR PERSONAL CERTIFICADO	und	$ 3,011,493.00	1.00	$ 3,011,493.00	
	SUBTOTAL TRAMITES ,SERVICIOS, ENSAYOS DE LABORATORIO					**$ 3,011,493.00**
	IVA	**%**		**19%**		**$ 572,184.00**
	VALOR TOTAL TRAMITES Y SERVICIOS					**$ 3,583,677.00**
	COSTO TOTAL+ SERVICIOS + EQUIPOS+ MOBILIARIO					**$ 1,871,449,740.00**

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

6. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA

6.1. TRÁMITES ADMINISTRATIVOS:

Dentro del plazo de ejecución del contrato, se establecieron quince (15) días contado a partir del día hábil siguiente a la fecha de firma del acta de inicio del contrato de obra e interventoría, para efectuar los trámites administrativos previos, requeridos para iniciar la ejecución material de las obras, los cuales consisten en:

a. Análisis de Precios Unitarios (APU`S) de cada uno de los ítems de obra, los cuales deberán cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones.
b. Desglose del cálculo del AIU
c. Programación de Obra (Project) con su respectiva ruta crítica, indicando paralelamente la ejecución del presupuesto de obra, así como, la asignación de recursos (de personal, de equipos y financieros), rendimientos, desagregación de actividades, interrelación, precedencias, ruta crítica, holguras, duración de actividades, fechas tempranas y tardías, puntos de control y calendario en Microsoft Project o programa compatible.
d. Hojas de vida del Personal profesional requerido para la ejecución de las obras según las condiciones generales del anexo técnico
e. Manual de seguridad industrial y salud ocupacional.
f. Plan de inversión del anticipo de obra, apertura de cuenta de fiducia y cuenta separada.
g. Organigrama del personal técnico y administrativo.
h. Plan de manejo ambiental.
i. Actas de vecindad en conjunto con contratista de obra.
j. Revisión integral proyecto.
k. Entrega de los parafiscales del personal en obra.
l. Diligenciamiento y entrega de los Estudios de Seguridad Personal el cual es de obligatorio cumplimiento para todo el personal que esté involucrado en la ejecución de la obra (Personal administrativo, operativo, subcontratistas, asesores, etc.) (FORMATO No.1 ESTUDIO DE SEGURIDAD PERSONAL - OA-JIAEC-FR-210; FORMATO No. 5 CONSENTIMIENTO PREVIO EXPRESO E INFORMADO - OA-JIAEC-FR-214; FORMATO No. 4 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD CONTRATO INFERIOR A 30 DÍAS - OA-JIAEC-FR-213).

A la fecha no se ha culminado este tramite ya que el contratista aun no ha completado la documentación requerida, por recurrentes observaciones en la programación de obra, flujo de caja, hojas de vida, revisión integral del proyecto, APU, plan e inversión de anticipo, desglose de AIU.

6.2. EJECUCIÓN DE OBRA

Durante la ejecución de la obra se han presentado varias novedades en el inicio de actividades en la primera semana en la etapa de preliminares por la falta de un residente de obra y SST ya que sin estos dos profesionales el contratista no podría iniciar labores, por otra parte la interventoría autoriza realizar actividades con un SST provisional para darle avance al proyecto, la obra se está interviniendo con un solo frente de trabajo.

Batería de baños del primer piso: El frente de trabajo realiza el desmonte de aparatos sanitarios, puertas metálicas, espejos, ventanas, demolición de muros de la duchas, la remoción de acabados en paredes, piso y escarificación y retiro de pañete.

Alojamiento soldados: Con el mismo frente de obra realiza el desmonte de perfilería metálica tubular de las cómodas, para luego realizar la demolición de los muros de estas cómodas del costado sur y norte, demolición de placa maciza de 0.15m en el costado sur y norte, escarificación y retiro de pañete en muros del costado sur.

Alojamiento soldados muros costado sur: Con el mismo frente de obra realiza el desmonte de ventanas, la interventoría solicita corregir el replanteo de la localización de vanos para ventanería ref. V5 ya que al realizar la revisión no corresponde a las medidas dadas en plano, se realiza la demolición de muros para los vanos de ventanas costado sur.

Alojamiento soldados armerillo y bodega costado oriental: Con el mismo frente de obra realiza el corte y desmonte de malla eslabonada, desmonte de puertas metálicas y posterior demolición de muros en bloque.

Batería de baños del primer piso: Con el mismo frente de obra realiza las regatas para el desmonte de tubería existente en muro y piso y se inicia con pañetes en muros de la batería de baños.

Las actividades terminadas durante el periodo son las del capítulo de preliminares como lo son:

1. Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes.(primer piso costado sur)
2. Desmonte de aparatos sanitarios y divisiones de duchas y sanitarios.
3. Desmonte de puertas metálicas.
4. Demolición de placas macizas e= 0,15.
5. Desmonte de espejos.
6. Desmonte de ventaneria, incluye vidrio y angeos.
7. Escarificación y retiro de pañete interno.
8. Corte y desmonte de malla eslabonada con estructura.
9. Desmonte perfilería metálica tubular.
10. Desmonte puertas metálicas cómodas existentes.
11. Desmonte puertas metálicas con marco zonas duchas y sanitarios.
12. Levantamiento y demolición granito pulido existente.
13. Regata de 1" - 2" y 4" en muro y piso.
14. Aseo General.
15. Retiro de escombros.

Los trabajos en ejecución en la batería de baños del primer piso: Con el mismo frente de obra realiza los pañetes en muros de la batería de baños, muros de alojamiento del costado sur y norte escarificación y retiro de pañete interno.

Actividades atrasadas en programación:

1.1 Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes, no incluye retiro.
1.2 Demolición de muros en bloque / ladrillo / dry wall.
1.11 Corte y desmonte de malla eslabonada con estructura.
4. Estructura de concreto (todos los ítem que contempla este capítulo).
5.1. Muro en bloque de arcilla no.5 perforación horizontal e=0.115 mts (0.33x0.115x0.23)

7. ACTIVIDADES INTERVENTORÍA REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

7.1. Actividades administrativas

- Verifico que el contratista de obra contara con los permisos, autorizaciones y/o licencias necesarias para la ejecución del objeto contractual.
- Se llevo estricto control sobre la correspondencia que se generó entre el contratista de obra y la Interventoría, y entre interventoría y FUERZA AÉREA COLOMBIANA.
- Se mantuvo organizada la información y los documentos que se generan durante la ejecución del contrato de obra, manteniéndolos a disposición de las partes y entregar los originales a la FUERZA AÉREA COLOMBIANA
- Se programo y realizo, con el director de obra o a quien este designe y la FUERZA AÉREA COLOMBIANA, comités periódicos para analizar el estado de ejecución y avance del contrato o cuando se requieran.
- Se presento a la FUERZA AÉREA COLOMBIANA informes semanales, sobre el estado de ejecución y avance del contrato de obra.
- Se lleva un control de seguimiento del cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y las de carácter ambiental que deben aplicables al contrato de obra.
- Se vigila el cumplimiento de los requisitos contractuales de las garantías o amparos de póliza del contrato de obra.
- Mantener el control sobre la vigencia y plazo de las garantías otorgadas por el contratista de obra.
- Facilitar en cualquier momento a la FUERZA AÉREA COLOMBIANA la documentación en donde se pueda verificar el personal requerido contractualmente de obra e interventoría, así como prestar el acompañamiento a campo para constatar la presencia de los profesionales de obra e interventoría.

7.2. Actividades técnicas

- Se realiza el seguimiento y verificación de especificaciones de materiales y procesos constructivos, del contrato de obra, y se da el visto bueno para la aprobación según lo previsto en el objeto contractual y las obligaciones dispuestas en el contrato de obra.
- Se verifica y aprueba la localización de los trabajos y de las condiciones técnicas para iniciar y desarrollar alguna de las actividades establecidas dentro del contrato de obra.
- Se verifica y aprueba el cronograma de obra y plan de asignación de recursos detallado, para realizar el seguimiento a la ejecución del contrato de obra.
- Se realizo el inventario de las áreas a intervenir, conjuntamente con el contratista de obra para las actividades de construcción.
- Se reviso, aprobó y realizo el seguimiento al Plan de Seguridad Operacional, presentado por el contratista de obra.

- Se verifico en obra que el contratista de obra suministre y mantenga el personal, así como el equipo con las características e idoneidad exigidas de acuerdo con los pliegos de condiciones, y exigir su remplazo cuando fuere necesario.
- Se controla e inspecciona de manera permanente la calidad de la obra, la operatividad y mantenimiento de los equipos, materiales, bienes, insumos y productos, al igual que ordenar y supervisar los ensayos y/o pruebas a que se dé lugar para el control de ejecución y resultados de estos.
- Se diligencia la bitácora para registrar diariamente la asistencia del personal mínimo requerido en la obra, registro y control de equipos, las novedades, copia de la cual deberá dejar a la FUERZA AÉREA COLOMBIANA para que forme parte del expediente del contrato de obra.
- Se certificar el cumplimiento del contrato de obra en sus distintas etapas de ejecución: revisión y complementación de los estudios y diseños de la obra.
- Se hace acompañamiento permanente e idóneo a la FUERZA AÉREA COLOMBIANA, en el evento que se realicen visitas de campo al contrato de obra ya sea de manera programada o imprevista, facilitando la logística y el apoyo requerido.
- Se lleva un constante seguimiento del avance y estado del proyecto en la herramienta Microsoft Project, emitir los reportes oportunos a la FUERZA AÉREA COLOMBIANA, cada que sean requeridos.

8. ESTADO DEL TIEMPO EN DÍAS

La obra no ha tenido afectaciones por el clima, es decir que está siendo ejecutada en un lugar cubierto edificación GRUSE-85.

9. CONTROL DE PERSONAL DE OBRA

Personal en obra		**Dedicación contractual**	**Dedicación ejecutada**	**Cumplido/ No**	**Observaciones**
Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
Residente de Obra	1	**100**	**100**	SI	**EL RESIDENTE SE AUSENTO EL 3 DE OCTUBRE Y LA MAÑANA DE 4 DE OCTUBRE**
SST de Obra	1	**100**	**100**	SI	
Auxiliar de Obra	1	**100**	**100**	SI	
Oficial	1	**100**	**100**	SI	
Ayudantes	3	**100**	**100**	SI	
Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	
TOTAL	8				

10. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

- Teniendo en cuenta la programación enviada por el contratista de obra del día 27 de septiembre de 2024, se ha realizado el seguimiento del avance de obra, evidenciando un avance programado a corte de este informe de 0.90% frente a un ejecutado de 0.53% con un atraso en ejecución del 0.37%, se ha reiterado en varias oportunidades al contratista de obra el implemento de más mano de obra para mitigar el atraso en la misma, ya que aunque se están ejecutando actividades preliminares no es favorable para el proyecto iniciar con atraso de obra así sea mínimo. De igual manera la implementación de más mano de obra permitirá iniciar la intervención de frente de trabajó de alojamiento de tercer piso, ya que este fue entregado por la entidad para su intervención.

ING PABLO MAURICIO CASTRO ÁVILA
Representante legal.
CONSORCIO CAMINOS 2024

11. REGISTRO FOTOGRAFICO

SEMANA 1

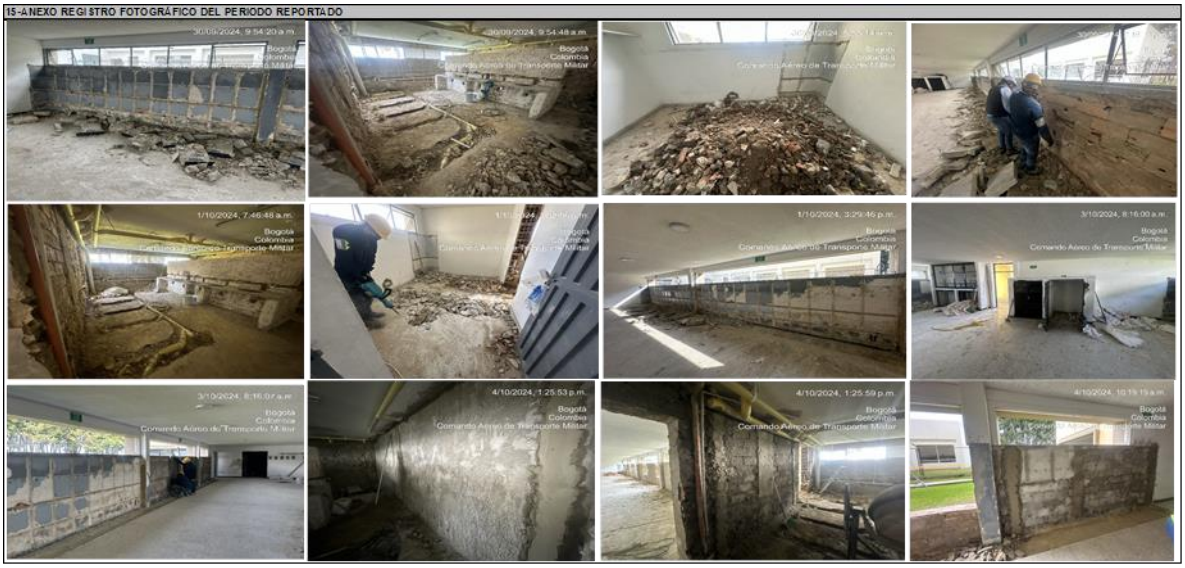


SEMANA 2



CONSORCIO CAMINOS 2024

SEMANA 3



Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

CONSORCIO CAMINOS 2024

ANEXOS

1. Bitácora de obra
2. Informes semanales
3. Formatos aprobación actividades demolición
4. Informes SST

CONSORCIO CAMINOS 2024

ANEXO No. 1

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

Martes 17 Septiembre de 2024.
Personal contratista
1 Ing. Harrison Luna
Aux. Jeferson Ramirez
Personal interventoria
Representante Legal: Ing. Pablo Castro
Coordinador: Ing Edna Sosa
Residente Arq. Alexander Naranjo
Residente Siso. Maria Fernanda Borja
auxiliar. Ing. Edson González
Se realiza charla de seguridad impartida por mi Coronel del Basto, en la cual se aclaran temas relacionados con el ingreso a CATAM y Formatos de seguridad para el personal, horarios y recomendaciones para con el personal de soldados y profesionales del batallón.
el dia se revisa las afiliaciones se encuentra la novedad que la Fecha de cobertura no aparecia para el dia de inicio de obra sino para el 18 del mes en curso por tal razon no se les permitio el inicio de trabajo ya que si les pasaba algo al personal ni ARL ni eps los cubrian en la Fecha de inicio.

Miercoles 18 Septiembre 2024
Personal Contratista
2 Oficiales - 1 Auxiliar residente
1 Ayudante
Personal interventoria
1 Residente sst
1 Auxiliar de Residente
Se da inicio a las obras de demolición de baterias de alojamiento del primer piso del edificio GRUPE-85 se incluye el retiro de: 10 lavamanos, 5 Sanitarios 5 orinales, 13 puertas con sus respectivos marcos, 10 griferias de lavamanos, Retiro de enchape costado Derecho 1 Puerta de ingreso con marco.

A las 10:40 am la interventoria suspende las actividades al contratista por que no cuenta con un sst para las labores que realiza el personal. se solicito el estudio de seguridad del listado del personal.
Se acordo con el contratista el inicio de actividades con profesionales y auxiliar provisional para la ejecución y hasta el momento no se han presentado para realizar el acompañamiento.
En la obra no se presenta personal a reanudar con actividades en todo la tarde.

Alejo

Vueves 19 de septiembre 2024
Personal interventoria
1 Residente
1 sst
1 auxiliar
Se realiza recorrido de obra a las 8:00 am donde se evidencia que no hay Residente, SST ni personal de Obra en el primer piso de alojamiento bateria de baños. se informa al contratista y al supervisor.
A las 9:00 am se reanuda la demolición
Personal Contratista
1 Coordinadora sst provisional
1 auxiliar de residente
2 Oficiales
1 Ayudante

Comite de Obra No. 19/09/24
Asistentes
st Heberth Perez
Ing. harrison Luna
Arq. Alexander Naranjo
sst Maria Fernanda Borja.
Aux. Ing. Edson Gonzalez
El supervisor autoriza al contratista que el sst inicie actividades apartir del lunes

PAC

-La entrega por parte del contratista de programación con todos los requisitos anexos en la propuesta como lo son respectiva ruta critica, indicando paralelamente la ejecución del presupuesto de Obra, así como, la asignación de recursos (de personal, de equipos y financieras), rendimientos, desagregación de actividades, interrelación precedencias, fechas tempranas y tardias holguras, duración de actividades, puntos de control y calendario. para el día de hoy.
-La entrega de las hojas de vida pendiente de los profesionales y personal de Obra, que se solicito anteriormente en comunicado. el dia de hoy.
-En la Obra realizar señalización por parte del contratista de todo personal de Obra autorizado
- Restringir el ingreso de soldados a la Obra
-Supervisar que el SST provisional este en Obra
-Supervisar que el auxiliar este con el personal
- Revisión de avance de actividades

ST Paez Guerrero Aleyth C. Alejo

Viernes 20 de septiembre 2024
Personal interventoria
1 Residente
1 SST
1 auxiliar
Se realiza verificacion de inicio de actividades por parte de la interventoria a las 7:00 am y registro fotografico y constata la ausencia de personal de obra por parte del contratista
El equipo de trabajo por parte del contratista llego a la obra a las 8:40 am.
Se continua con las actividades de la demolicion y recolección de escombros
Personal Contratista: 1 Coordinador sst, 1 Oficial 1 ayudante.
Se observa que al realizar el retiro del enchape

actual, hay otro enchape existente, se solicita al supervisor que si debemos retirar este otro encha. pe, a lo que el informa que se debe realizar como se hace habitualmente: el pañete y luego sobre este realizar el pegado del enchape nuevo.
El contratista informa que esta actividad de retiro del enchape genera mayores cantidades
El supervisor en el comite de la proxima semana Jueves 26/09/24 revisara el tema.
Se realiza retiro de perfiles tubulares de los comodos
Se realiza retiro de puertas metalicas de los comodos
Se inicia con demolicion de muros de comodos
Se realiza recogida de escombro en la bateria de baños.
Se envia comunicado de ajuste de la programacion

Alejo

Sabado 21, de septiembre 2024
Personal interventoria:
Residente
SST
Personal Contratista:
1 auxiliar de residente
2 oficiales
2 ayudante
Se inicia actividades a las 7:35am con la llegada del personal
Se continua con la demolicion de los muros de los comodos

Alejo

Lunes 23 de septiembre 2024.
Personal interventoria
Residente
SST
auxiliar de interventoria
Personal contratista
Residente
SST
auxiliar residente
P.A.C

actual, hay otro enchape existente, se solicita al supervisor que si debemos retirar este otro encha. pe, a lo que el informa que se debe realizar como se hace habitualmente: el pañete y luego sobre este realizar el pegado del enchape nuevo
El contratista informa que esta actividad de retiro del enchape genera mayores cantidades
El supervisor en el comité de la proxima semana Jueves 26/09/24 revisara el tema.
Se realiza retiro de perfiles tubulares de los comedores
Se realiza retiro de puertas metalicas de los comedores
Se inicia con demolicion de muros de comedores
Se realiza recogida de escombro en la bateria de baños.
Se envia comunicado de ajuste de la programacion

Alejo

Sabado 21 de septiembre 2024
Personal interventoria:
Residente
SST
Personal Contratista:
1 auxiliar de residente
2 oficiales
2 ayudante
Se inicia actividades a las 7:35am con la llegada del personal
Se continua con la demolicion de los muros de los comedores

Alejo

Lunes 23 de septiembre 2024
Personal interventoria
Residente
SST
auxiliar de interventoria
Personal contratista
Residente
SST
auxiliar residente
P.C

1 oficial y 3 ayudantes para un total de personal en obra de 10 personas
se inica actividades a las 8:00 am
se continua con las demoliciones de las comodas y muro para la cocineta.
se inicia el cargue de volqueta a la 1:40 pm
se realiza cargue de escombro en volqueta de 7 m^3 con placa AEB097
se realizan la remocion de acabado de piso en la bateria de baños del primer piso.
Se solicita por parte del personal de mantenimiento de catam la revision de la red de suministro de los baños para la guardia los cuales quedaron sin suministro de agua potable.
se realiza la inspeccion de la red en sitio y se evidencia que se realizo corte y taponamiento de la red que alimenta dicha baños, la interventoria solicita realizar la conexion provisional para volver al funcionamiento de los baño de la guardia
se produjo una ruptura en la tuberia de suministro lo que ocasiono fuga debido a que se estaba el tubo nuevo a raz con el acabado del piso. Sin embargo la situacion fue controlada rapidamente y fue reparado de manera efectiva. se solicita que el residente de obra y auxiliar deben estar en obra o en su efecto en el campamento ya que en el momento que se presento la ruptura del tubo no habia ningun profesional con el personal.

Martes 24 de septiembre 2024
Personal Interventoria
Residente
SST
auxiliar de interventoria.
Personal contratistas:

PAC

Residente
SST
auxiliar residente
1 oficial
3 ayudantes
Se Realizara la recolección del escombro producto de la demolición de los comodos.
Se procedera a realizar la demolición de los poyos de la comoda
se observo retiro de elemento de perfiles y varillas (chatarra) por parte de la entidad solicitado por el coronel del bastos para lo cual se requiere un documento de soporte para dicho retiro y llevar un control en la obra.
Se solicita al contratista realizar el retiro de escombro de Obra, ya que mientras realizan demoliciones se puede realizar el cargue de la volqueta
Se reitera el retiro del acabado de los muros en la bateria de baños.

Alejo

miercoles 25 de septiembre 2024
Personal interventoria
Director de obra interventoria
Coordinador de proyectos
Residente interventoria
SST interventoria
aux interventoria
Personal de Contratista
Residente
SST
auxiliar de residente
1 oficial
3 ayudantes
Se reitera al contratista realizar el retiro de escombro en Volqueta. ya que hay mucho escombro en obra

PAC

mejorar la ejecución de las demoliciones con el personal en obra.
Se puede mejorar los frente de trabajo en obra:
1. Frente en demolición de placa 0.15.
2. Frente de remoción de acabado en muros
3. Frente de escarificación y retiro de pañete
4 Frente de Cargue de volqueta para retiro de escombro y despejar las zonas de trabajo.

La supervisión autoriza el retiro de la red hidro sanitaria de la batería de los baños que se encuentre en el piso. (Red sanitaria Existente de Aguas Negras)

Si. Peret Guerrero H.

El personal operativo se retira a las 4:40 pm de Obra

Jueves 26 de septiembre 2024
Personal interventoria:
Residente
sst
auxiliar
Personal Contratista
Residente
sst
auxiliar
1 Oficial
3 ayudantes
-Se continua con la recogida de escombros costado Izquierdo
-Se realiza regatas para retiro de tuberia existente baños
-Se realiza retiro de acabado en muro.
El supervisor del contrato realiza en presencia de residente contratista, auxiliar contratista, Residente de interventoria auxiliar residente el retiro de acabado (enchape doble) en muros de batería de baños costado contra caldera

PAC

para verificar que al momento del retiro no se afecte el muro en su estructura, el supervisor da la orden de continuar con el retiro de acabado de los muros faltantes.
Se presenta novedad en los baños aledaños de las oficinas de inteligencia que colinda con el muro de intervención, Se observa que en uno de los modulos de sanitario dos baldosas presenta agrietamiento y en el enchape parte superior una dilatación considerable entre muro y tableta del enchape, tambien varias piezas de enchape se evidencia que estan con poco pegante y adherencia al muro. (suena hueco al realizar la prueba de golpeo con la moneda al enchape.) la interventoria solicito al contratista que el procedimiento para el retiro del acabado de este muro se debe realizar con herramienta de mano (cincel y maceta).
se realiza el retiro de tubería sanitaria en zona de lavamanos..
retiro de tubería hidraulica en zona donde se encontraban los orinales.
Se realiza medición de regatas de tubería sanitaria e hidraulica en conjunto con el contratista e interventoria.
se realiza comite No.1 con el ordenador del gasto, supervisión, Director interventoria, Residente interventoria, Director y Residente Contratista. En forma virtual

viernes 27 de septiembre 2024.
Personal de interventoria.
Residente
sst
auxiliar
Personal de contratista
Residente
sst
PMC

auxiliar
1 oficial
3 ayudantes
Llega a la obra volqueta para realizar el retiro de escombros capacidad 7m³ placa AEB097.
Se continua con las regatas en muro.
Cargue de volqueta con 3 personas.
Se continua con la recoleccion de escombro.
Se deja sin escombro el costado sur de las zona de alojamiento.
Se continua con la remosion de sobre piso de la zona de baterias primer piso.

Sabado 28 de septiembre
Personal de interventoria
Residente
sst
Personal contratista
Residente
sst
auxiliar
1 oficial
3 ayudantes
Se le solicita al contratista que las zonas externas a la obra debe quedar limpias, se observo que dejaron lonas en la plaza de armas y se realizo llamado de atencion.
Se da inicio de actividades a las 8:00 Am
Se continua con demolicion de entrepiso baterias de baños Primer piso
Se continua con remocion de acabados de muros costado sur.
Se realiza recoleccion de escombro

Lunes 30 de septiembre 2024
Personal de Obra
Residente
SST
auxiliar
1 oficial
3 ayudantes
Personal de interventoria
Residente
SST
auxiliar
Se ~~se~~ inicia actividades a las 8:00 am
Se continua con las regada para el retiro de tubería costado sur.
Se inicio retiro de pañete escarificación en los muros del costado sur (pista de aterrizaje) en los dos primeros modulos donde se encontraban las comodas
Se realiza demolicion de placa 0.15 en el costado sur.
Se observa que al retiro del pañete el espesor es mayor, se le solicita al contratista realizar la presentacion de un item No previsto para esta actividad. de pañete de 3 a 4 cm
NP de la demolición de placa 0.07 de las comodas
NP tubería para desmonte de ø 3/4" a ø 1 1/2"

Alexo

Martes 1 de Octubre 2024.
Personal de interventoria
Residente
SST
auxiliar
Persona de Contratista
Residente

sst
auxiliar
1 apicial
1 ayudante
Se inicio actividades a los 7:17 am
Se continuo con la descapitacion del muro del costado sur.
Se realizo el retiro de los ventanas del costado sur
Se realizo orden y aseo del costado sur (Pista de aterrizaje)
En el momento de la intervencion de la ejecucion de la pañeta del muro del costado sur, se le solicito al contratista revisar los planos del muro con los dinteles para que estes alineado.
tambien en el momento de revisar la ubicacion de los ventanas V5 del costado sur del alojamiento (Pista de aterrizaje) se evidencio que la ubicacion no era correcta y adicional estaban realizando maestras de pañete, como se debe realizar demolición para el vano de dichas ventanas se podria presentar desprendimiento delos maestras al igual que el pañete que se este realizando en este muro.
Se le solicito al residente limpias todo el costado sur (contra la pista) y realizar el replanteo de los muros para en sitio para marcar en el muro la ubicacion correcta de los vanos de los ventanas.
Se le solicito un juego de planos en fisico para realizar el respectivo seguimiento en obra
Se finaliza actividades a la 4:45 pm
Se le solicito al residente del contratista colocar un puesto de trabajo en el tercer piso realizando resanes de muros
Se le solicito que para el ingreso de personal nuevo deben realizar la solicitud de forma de comunicado y/o siguiendo los lineamientos del contrato.
Desmonte de ventanas de 4 modulos Costado Sur

P.M.C

014

miercoles 2 de Octubre 2024
Personal de interventoria
Residente
SST
auxiliar
Personal de contratista
Residente
SST
auxilia
1 oficial
4 ayudante
el inicio de actividades 7:20 am.
Se le solicita al contratista realizar el despeje del costado sur (pista de aterrizaje) para verificar con el replanteo de habitaciones del primer piso la ubicacion de los ventanos ref. US, este replanteo se realizan al finalizar la jornada.
Se realiza retiro de escombros viaje de volqueta de 7m³.
Para el retiro y cargue de la volqueta se utilizaron el personal de 4ayudantes y 1 oficial.
Se realiza zapareo en muro costado norte en la bateria de baños y el muro del costado oriental.
Se realiza visita de Obra con los tespecialistas electricos en acompañamiento de supervisor del contrato Teniente Perez, Personal de interventoria y Contratista.
Se verifica en subestación electrica los tableros que deben ser sustituidos. por
Se aclara que las tomacorriente que aparecen en el diseño electrico del tercer piso costado sur donde estan ubicados los comodos deben instalarse sobre los comodos.
El supervisor del contrato el teniente Perez le solicito al contratista la entrega de la programacion, flujo de caja, Curva S y balance del

PAC

Jueves 3 de Octubre 2024
Personal de interventoria
Residente
SST
auxiliar
Personal de Contratista.
1 SST
auxiliar
Directa de Obra
1 oficial
4 ayudante
Se realiza la verificacion del replanteo para los habitaciones del alojamiento del primer piso, (ventanas V5 y muros en superboard E=0.12) Donde Se observa que el replanteo esta desfasado con relacion a la ventana que esta cerca a la cocineta.
Se realiza las correcciones pertinentes para los muros y los vanos de las ventana ref V5.
luego se procede a realizar la demolicion de dichos vanos. en total se dejan 6 vanos
Se realiza demolicion de armerillo y bodega
Se realiza desmonte de malla eslavonada
se realiza desmonte de puertas con marco
Desmonte de ventana de cocineta
Se le solicita al contratista de Obra que informe el momento y/o hora para realizar el corte de agua para la desconexión de red hidraulica y poder informal al supervisor de contrato,
Se le solicita al contratista cubrir los vanos realizados para evitar el ingreso de agua por las lluvias.

El dia de hoy no hubo presencia en del residente de Obra en el proyecto no hubo comunicado por parte del contratista informando su ausencia.
tampoco se presento al comite de Obra con el ordenador del gasto.
El auxiliar por parte del contratista se ausento desde las 10:00am y no vuelve a presentarse al proyecto.

viernes 4 de Octubre 2024.
Personal de interventoria:
Residente
SST
auxiliar residente
Personal de Contratista:
SST
auxiliar
1 oficial
4 ayudantes
inicio de actividades 7:35am
El dia de hoy viernes no asiste a la obra el residente.
actividades para el dia de hoy:
Retiro de acabado para sobre piso en comedor, costado sur y norte.
Pañete en muros en la bateria de baños costado norte y costado oriental.
El personal de ayudantes 3 personas se encuentra en el edificio proyecto realizando cargue de volquetas
Se realizar las maestras en el muro costado norte de la bateria de baños.
Se realiza pañete en muro que esta cerca a la Cocineta Costado sur
llego material a la obra bloque para muros.
Se realiza cargue de volqueta 7m³ para este

P.A.C

viga no se llena en su totalidad ya que se realiza un cargue en la misma volqueta por parte del otro contrato.
Se realiza recorrido de la ubicación del apantallamiento electrico por el perimetro del edificio GRUSER 85. Donde se le aclaro al contratista que con relacion a la ubicación del recorrido de ldel apantallamiento se deben tener presentes las cajas, red de gas y otras cajas que se encuentren en su recorrido, que cumplan con la norma vigente. El asesor electrico por parte del contratista conoce muy bien la norma que rige esta vigente. y debe asesorar al proyecto con base al recorrido del apantallamiento que se encuentre en los planos electricos, verificar en sitio que esto no afecte su recorrido, de ser asi debe emitir su concepto y nueva ruta a seguir.
Se debe tener presente en las cajas existente que no afecten eth recorrido planteado por y mantener la norma de aislamiento.

Sabado 5 de Octubre 2024
Personal de intervantoria:
Residente
SST
auxiliar residente.
Personal contratista
Residente
SST
auxiliar
1 Oficial
4 ayudantes.
Se debe realiza actividades de escarificacion de muros costado sur.
Se continua con pañete en baterias de baños costado norte
retiro de sobre pizo costado sur.

018

Se le solicita al Residente del contratista verificar el aseo nuevamente de los zonas externas a la obra, cuando se realice retiro de escombros.

AFVO

ANEXO No. 2

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	6
		Vigencia	29/7/2024

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	21/9/2024	**PERIODO REPORTADO DEL:** 17/9/2024	**AL:** 21/9/2024
CONTRATO Nº	075-00-A-COFAC-DIFRA2024	**CONTRATISTA**	LOAR INGENIEROS SAS
OBJETO	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACION GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C., CONFORME ESPECIFICAIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO		
FECHA DE INICIO	2/9/2024	**FECHA DE TERMINACIÓN**	20/12/2024

VALOR INICIAL	$ 1,871,449,739.45	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0.00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0.00	**VALOR TOTAL**	$ 1,871,449,739.45

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicación contractual	Dedicación ejecutada	Cumplido/ No cumplido	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
						Residente de Obra	1	**100**	**0**	NO	**No se conto con el profesional exigido, por cambio constante del mismo**
						SST de Obra	1	**100**	**50**	SI	**Se conto con un profesional provisional por cambio constante del mismo por no cumplir en requisitos de formación académica**
						Auxiliar de Obra	1	**100**	**100**	SI	
						TOTAL	3				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

%Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	0.23%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 1	0.23%	**0.23%**	**0.31%**	**-0.08%**
Semana 2	0.00%			
Semana 3	0.00%			
Semana 4	0.00%			
Semana 5	0.00%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

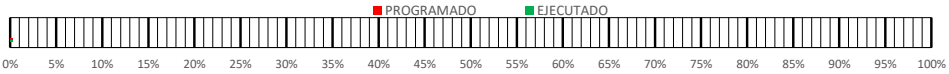
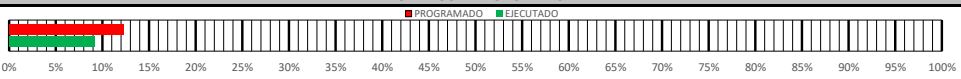
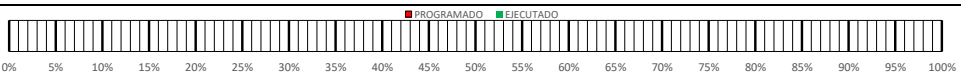
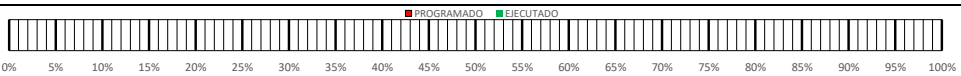
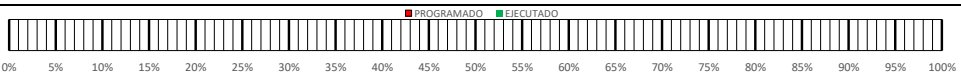
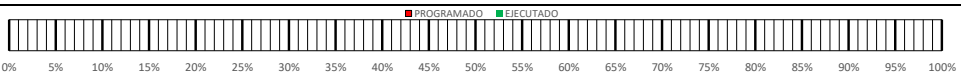
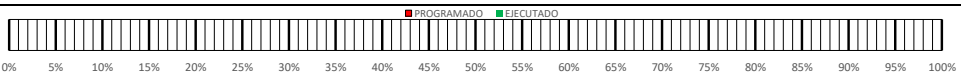
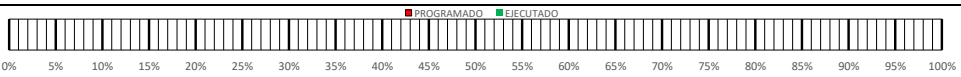
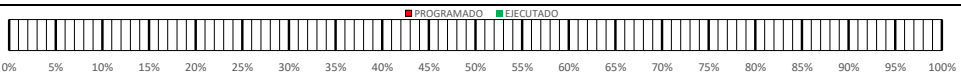
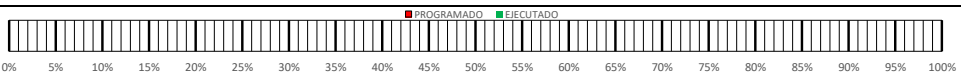
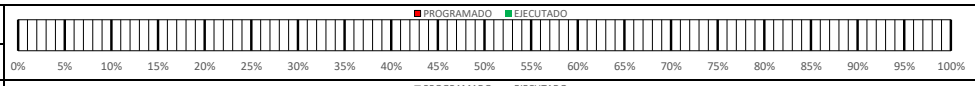
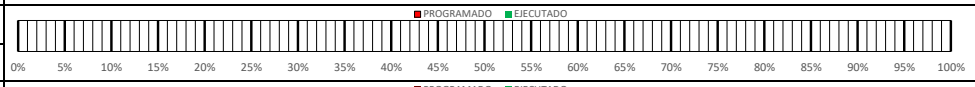
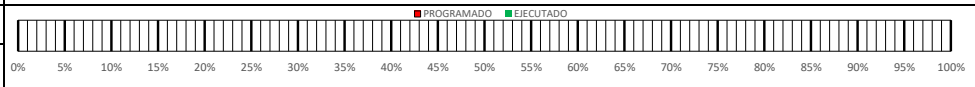
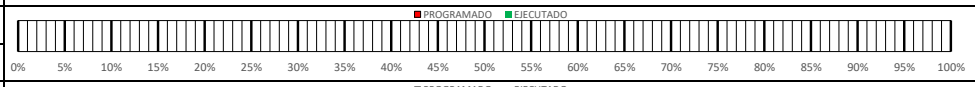
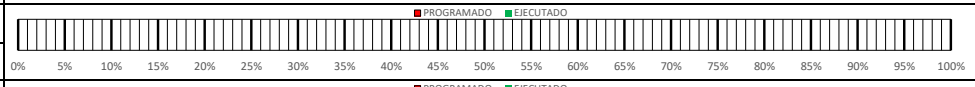
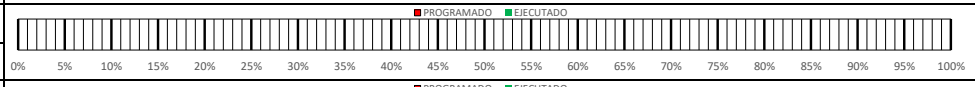
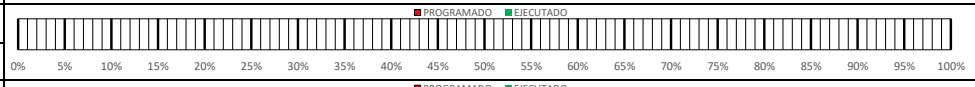
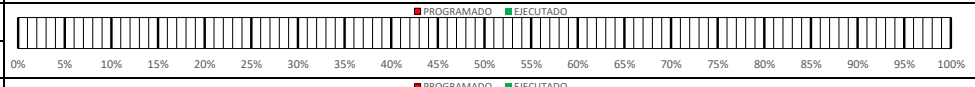
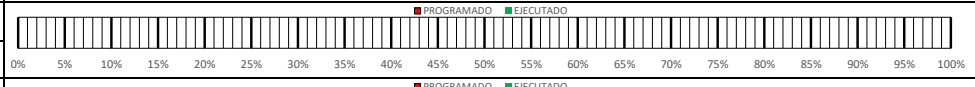
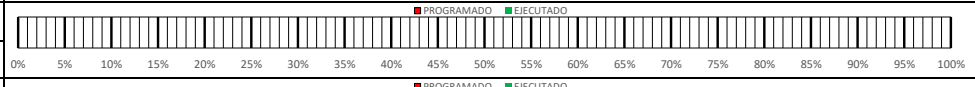
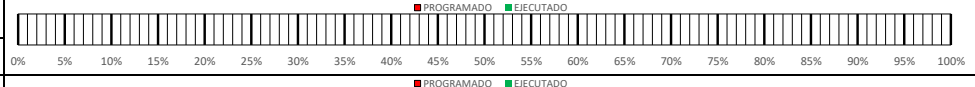
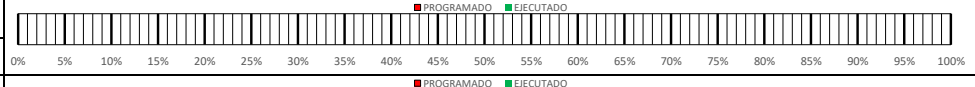
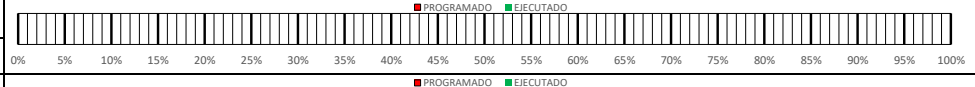
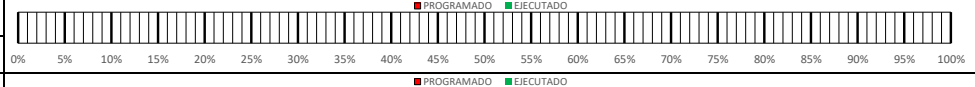
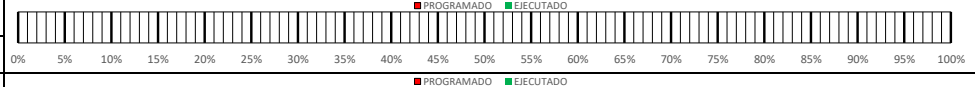
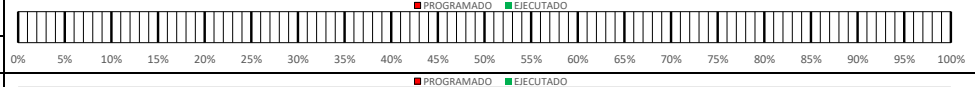
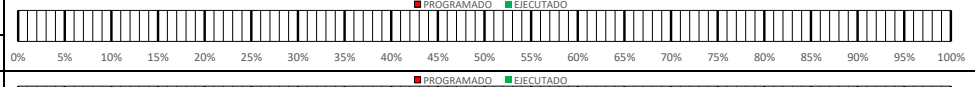
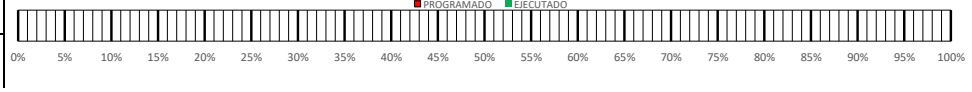
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**0.31%**
EJECUTADO		**0.23%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**12.29%**
	EJECUTADO		**9.13%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
3.ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
4. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.1. INSTALACIONES SANITARIAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.2. INSTALACIONES HIDRAULICAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.3 INSTALACION HIDRAULICAS AGUA CALIENTE	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
6.4 INSTALACIONES EINFRAESTRUCTURA DE GAS NATURAL	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		

7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.1 PRELIMINARES	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.2 BANCO DE DUCTERIAS INTERNAS Y EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC MT Y MC, CAJAS DE PASO Y CANALETAS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.3 TALEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION Y CAJAS DE CONTROL	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.4 ACOMETIDAS ELECTRICAS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.5 SALIDAS ELECTRICAS INSTALADAS EN DUCTERIA CONDUIT EMT	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.6 PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.7 SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
8. COMUNICACIONES REDES, VOZ Y DATOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
10. PAÑETES	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
11. CIELO RASOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
12. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
13. PINTURA	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
14. CARPINTERIA EN MADERA.	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
15. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
16. CAPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
17. CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
19. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
20. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
26. SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCION, ESTUDIOS TECNICOS REPRESENTATIVOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		

ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	110	20	90
Proyección	110	20	90

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL





7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
20	-1	21/12/2024

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1.1 REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, NO INCLUYE RETIRO
1.2 DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO
1.3 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO
1.8 DESMONTE DE ESPEJOS, NO INCLUYE RETIRO
1.12 DESMONTE PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR, INCLUYE RETIRO
1.13 DESMONTE PUERTAS METÁLICAS COMODAS EXISTENTES, NO INCLUYE RETIRO
1.14 DESMONTE PUERTAS METÁLICAS CON MARCO ZONAS DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO
1.15 LEVANTAMIENTO Y DEMOLICIÓN GRANITO PULIDO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
Remocion de acabado de piso	SI	X	NO	
Demolicion de placa de contrapiso	SI	X	NO	
	SI		NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1,871,449,739.45	$ 1,871,449,739.45	$ 4,304,334.40	0.23%	$ 1,867,145,405.05	100%
Adiciones	N/A	$ 0.00				
Reducciones		$ 0.00				
TOTAL	$ 1,871,449,739.45	$ 1,871,449,739.45				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1,871,449,739.45	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0.00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0.00	
VALOR TOTAL	$ 1,871,449,739.45	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 935,724,869.73	NO SE HA DESEMBOLSADO POR PARTE DE LA ENTIDAD

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	NO	NO	Falta subsanar observaciones a las hojas de vida del director y demás asesores de obra
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	NO	NO	Correcciones a la programación de obra en V2
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	NO	Falta las afiliaciones a EPS y Pensión, solo se entrego afiliación ARL
PRESENTACION PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO DE OBRA	SI	SI	SI	

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

• El día martes 17 de septiembre de 2024 no se pudo dar inicio a las actividades en obra porque el personal de mano de obra no calificada, no contaba con la vigencia de cobertura de ARL para ese día, esta cobertura iniciaba el día 18 de septiembre de 2024.
• El día miércoles 18 de septiembre de 2024, se iniciaron labores a las 8:00 AM pero el personal operativo no contaba con acompañamiento de SST de obra ni residente de obra ni auxiliar de obra, por lo que la interventoría suspende actividades a las 9:00 AM hasta no contar con algún profesional por parte del contratista de obra, se retomaron actividades a las 9:30 AM contando con la supervisión del auxiliar de obra, sin embargo se suspendieron actividades a las 10:20 AM ya que el Supervisor Suplente exigió el profesional SST de obra, por lo que este día solo se trabajaron avance de 2 horas.
• El horario de inicio de actividades lo han venido realizando en esta primera semana desde las 8:30 am, manejando un horario laboral de 8:30 AM a 12:00 m y de 1:00 pm a 5:00 pm, teniendo en cuenta que se establecido un horario de trabajo desde las 7:00 AM
• El proyecto requiere más mano de obra no calificada para ejecutar las actividades de demolición y así cumplir con lo establecido en la programación de obra.
• Se solicitara al contratista la implementación de un plan de contingencia a partir de la semana 2 de trabajo..

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

Condiciones climáticas: el estado del tiempo no ha afectado el curso normal del proyecto.

ELABORO:

Residente de Interventoría/Supervisor: ARQ. JORGE ALEXANDER NARANJO NARANJO
Firma y Posfirma

REVISO:

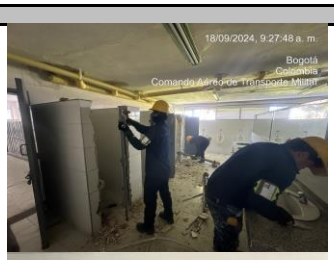
Director de Interventoría: ING. EDGAR AUGUSTO REVELO AVILA
Firma y Posfirma

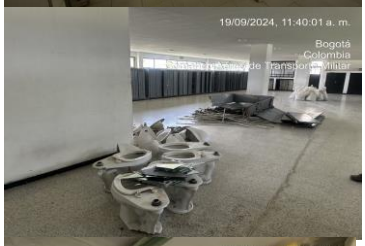
15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO













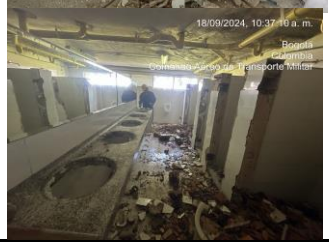












	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	6
		Vigencia	29/7/2024

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	28/9/2024	**PERIODO REPORTADO DEL:**	23/9/2024	**AL:**	28/9/2024
CONTRATO Nº	075-00-A-COFAC-DIFRA2024	**CONTRATISTA**	LOAR INGENIEROS SAS		
OBJETO	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACION GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C., CONFORME ESPECIFICAIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO				
FECHA DE INICIO	2/9/2024	**FECHA DE TERMINACIÓN**	20/12/2024		

VALOR INICIAL	$ 1,871,449,739.45	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0.00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0.00	**VALOR TOTAL**	$ 1,871,449,739.45

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

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
						Residente de Obra	1	**100**	**100**	SI	
						SST de Obra	1	**100**	**100**	SI	
						Auxiliar de Obra	1	**100**	**100**	SI	
						Oficial	1	**100**	**100**	SI	
						Ayudantes	3	**100**	**100**	SI	
						TOTAL	7				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

%Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	0.35%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 1	0.23%	**0.35%**	**0.47%**	**-0.12%**
Semana 2	0.12%			
Semana 3	0.00%			
Semana 4	0.00%			
Semana 5	0.00%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

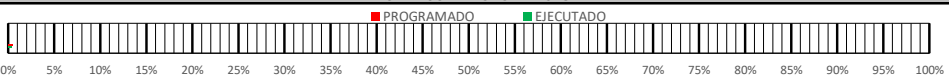
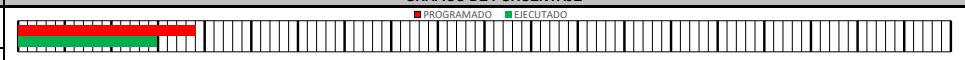
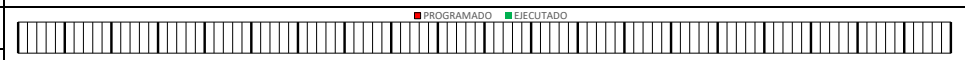
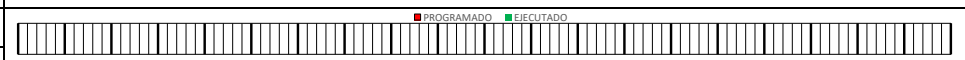
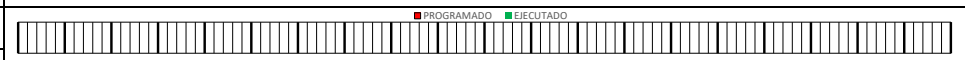
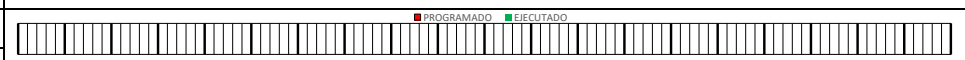
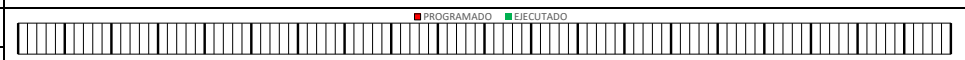
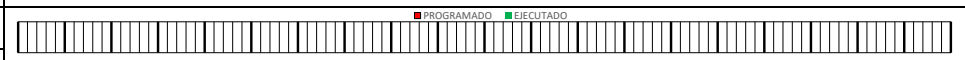
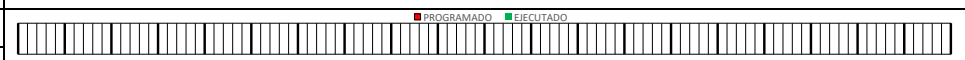
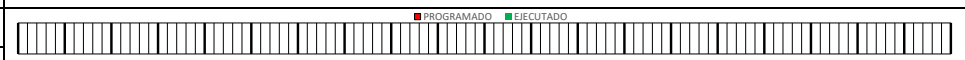
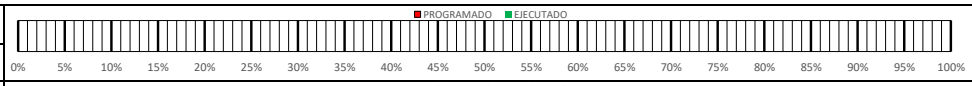
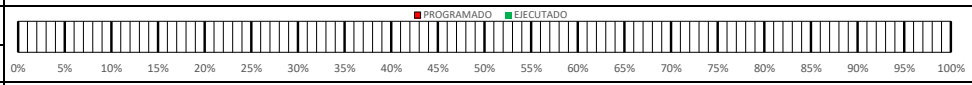
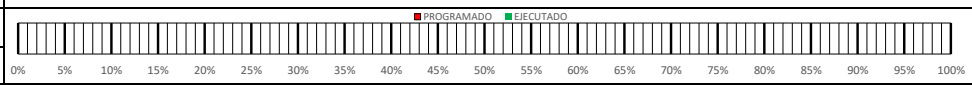
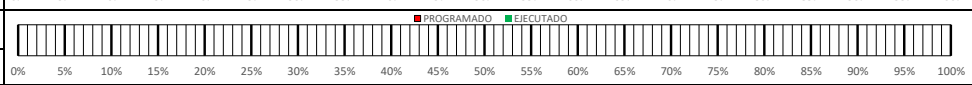
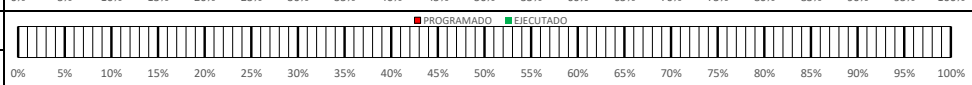
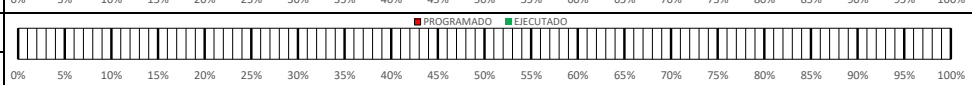
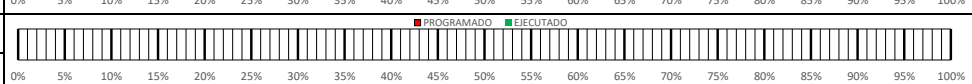
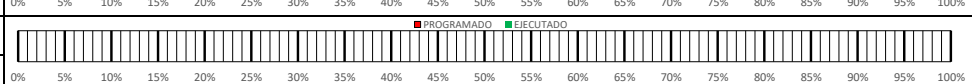
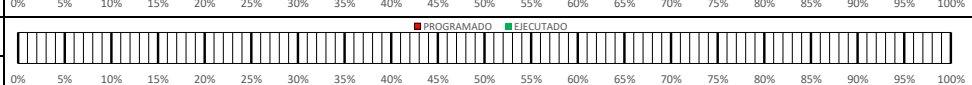
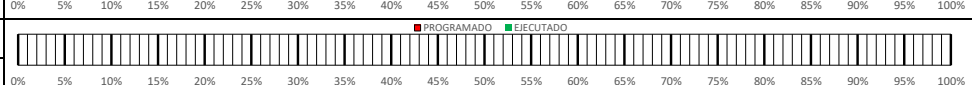
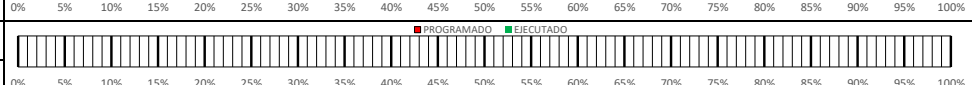
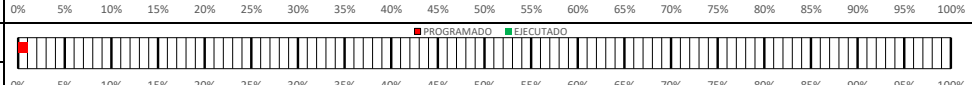
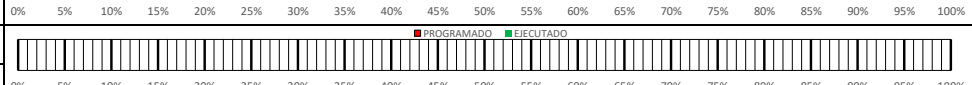
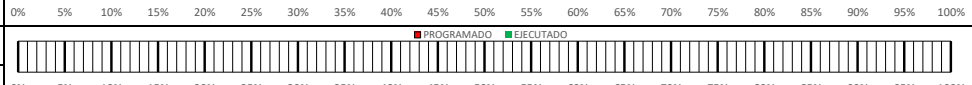
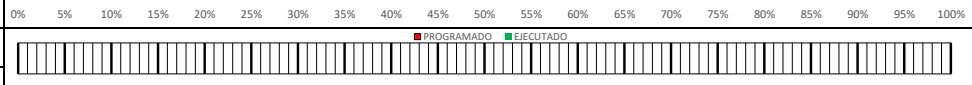
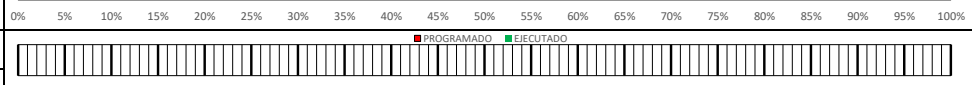
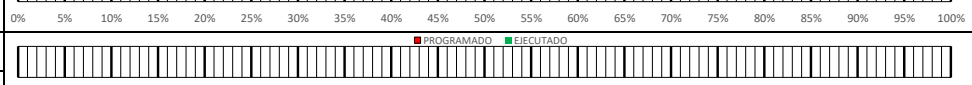
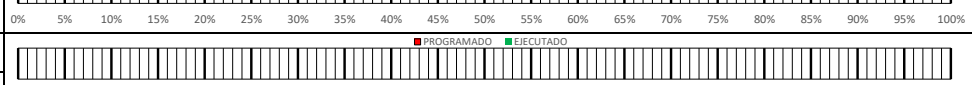
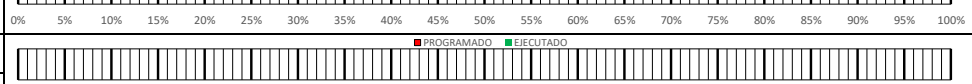
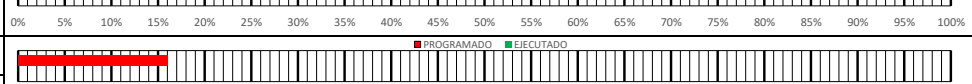
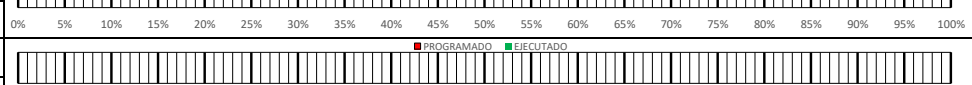
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**0.47%**
EJECUTADO		**0.35%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**19.00%**
	EJECUTADO		**14.80%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
3.ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
4. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.1. INSTALACIONES SANITARIAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.2. INSTALACIONES HIDRAULICAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.3 INSTALACION HIDRAULICAS AGUA CALIENTE	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
6.4 INSTALACIONES EINFRAESTRUCTURA DE GAS NATURAL	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		

7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.1 PRELIMINARES	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.2 BANCO DE DUCTERIAS INTERNAS Y EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC MT Y MC, CAJAS DE PASO Y CANALETAS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.3 TALEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION Y CAJAS DE CONTROL	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.4 ACOMETIDAS ELECTRICAS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.5 SALIDAS ELECTRICAS INSTALADAS EN DUCTERIA CONDUIT EMT	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.6 PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
7.7 SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
8. COMUNICACIONES REDES, VOZ Y DATOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
10. PAÑETES	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
11. CIELO RASOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
12. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		**1.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
13. PINTURA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
14. CARPINTERIA EN MADERA.	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
15. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
16. CAPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
17. CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
19. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
20. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		**16.00%**
	EJECUTADO		
26. SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCION, ESTUDIOS TECNICOS REPRESENTATIVOS	PROGRAMADO		
	EJECUTADO		

5- PLAZO (DÍAS)

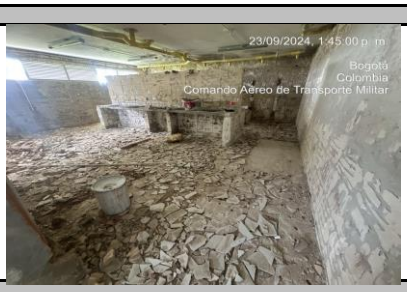
Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	110	27	83
Proyección	110	27	83

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
27	0	20/12/2024

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL





8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1.3 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO
1.8 DESMONTE DE ESPEJOS, NO INCLUYE RETIRO
1.12 DESMONTE PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR, INCLUYE RETIRO
1.13 DESMONTE PUERTAS METÁLICAS COMODAS EXISTENTES, NO INCLUYE RETIRO
1.14 DESMONTE PUERTAS METÁLICAS CON MARCO ZONAS DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO
1.15 LEVANTAMIENTO Y DEMOLICIÓN GRANITO PULIDO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO
1.10 ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO, NO INCLUYE RETIRO
1.16 REGATA DE 1" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
1.1 REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, NO INCLUYE RETIRO	SI	X	NO	
1.2 DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO	SI	X	NO	
1.11 CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , NO INCLUYE RETIRO	SI	X	NO	
4. ESTRUCTURA DE CONCRETO	SI	X	NO	
5.1 MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.115 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE, MORTERO DE PEGA.	SI	X	NO	
	SI		NO	
	SI		NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1,871,449,739.45	$ 1,871,449,739.45	$ 6,550,074.09	0.35%	$ 1,864,899,665.36	100%
Adiciones	N/A	$ 0.00				
Reducciones		$ 0.00				
TOTAL	$ 1,871,449,739.45	$ 1,871,449,739.45				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1,871,449,739.45	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0.00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0.00	
VALOR TOTAL	$ 1,871,449,739.45	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 935,724,869.73	

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	NO	NO	Falta subsanar observaciones a las hojas de vida del director y demás asesores de obra
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	NO	NO	En revision
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	NO	
DEFINIR EL HORARIO DE INICIO DE ACTIVIDADES	NO	NO	NO	Falta definir el horario de trabajo en obra
PLAN DE CONTINGENCIA	NO	NO	NO	Se debe realizar con urgencia un plan de contingencia por el atraso
SOLICITUD DE MAS PERSONAL EN OBRA	NO	NO	NO	El proyecto puede contar con mas frentes de trabajo en paralelo que darle un mejor rendimiento al proyecto.
FLUJO DE CAJA Y CURVA	SI	NO	SI	E l flujo y la curva S no son coherentes con la programación

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

• El día Lunes 23 de septiembre de 2024 se presento novedad en obra, el residente y auxiliar por parte del contratista no se encontraban en obra ni en el campamento..
• El día martes 24 de septiembre de 202 se realizo retiro de elementos de la obra pero el contratista no informo y tampoco hay un documento de soporte por este retiro.
• El día miercoles 25 de septiembre de 2024 Tambien se le solicito al contratista implementar 3 frentes de trabajo adicionales, la supervision autoriza el retiro de las redes sanitarias que se encuentran en el piso de la bateria de baños del primer piso.
• El día Jueves 26 de septiembre de 2024 la supervision realiza prueba del retiro del acabado en el muro colindante con el cuarto de calderas en compañia de la interventoria y el contratista para corroborar que el muro no se veria afectado y seguir realizando el retiro del mismo, se presenta la novedad que el baño de hombres que corresponde a la oficinas de inteligencia que colindante al muro donde se realiza el retiro del acabado presenta afectación de fisura en dos baldosar y se observa una dilatacion en la parte superior donde termina el enchape, se realiza inspección y se realiza seguimiento si continua con alguna afectacion adicional y hasta el momento no se presenta ninguna.
• El día viernes 27 de septiembre de 2024 la supervision realiza prueba del retiro del acabado en el muro colindante con el cuarto de calderas en compañia de la interventoria y el contratista para corroborar que el muro no se veria afectado y seguir realizando el retiro del mismo.
• El proyecto requiere más personal no calificado para la obra.

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

Condiciones climaticas: el estado del tiempo no ha afectado el curso normal del proyecto. Se han presentado lluvias en el trascurso de la semana jueves 26 y viernes 27 de septiembre, pero esto no aecta las obras ya que estas se estan ejecutand

ELABORO:

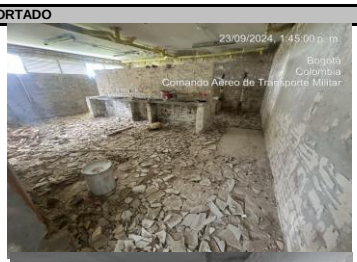
Residente de Interventoría/Supervisor: ARQ. JORGE ALEXANDER NARANJO NARANJO
Firma y Posfirma

REVISO:

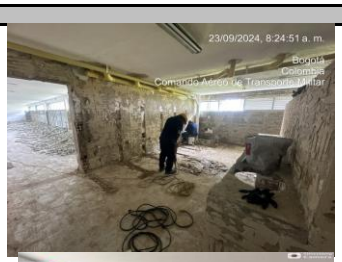
Director de Interventoría: ING. EDGAR AUGUSTO REVELO AVILA
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO

























	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA	Versión	6
		Vigencia	29/7/2024

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	5/10/2024	**PERIODO REPORTADO DEL:**	30/9/2024	**AL:**	5/10/2024
CONTRATO Nº	075-00-A-COFAC-DIFRA2024	**CONTRATISTA**	LOAR INGENIEROS SAS		
OBJETO	OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACION GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTÁ D.C., CONFORME ESPECIFICAIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO				
FECHA DE INICIO	2/9/2024	**FECHA DE TERMINACIÓN**	20/12/2024		

VALOR INICIAL	$ 1,871,449,739.45	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0.00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0.00	**VALOR TOTAL**	$ 1,871,449,739.45

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicación contractual	Dedicación ejecutada	Cumplido/ No cumplido	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
						Residente de Obra	1	**100**	**100**	SI	**EL RESIDENTE SE AUSENTO EL 3 DE OCTUBRE Y LA MAÑANA DE 4 DE OCTUBRE**
						SST de Obra	1	**100**	**100**	SI	
						Auxiliar de Obra	1	**100**	**100**	SI	
						Oficial	1	**100**	**100**	SI	
						Ayudantes	3	**100**	**100**	SI	
						Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	
						TOTAL	8				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

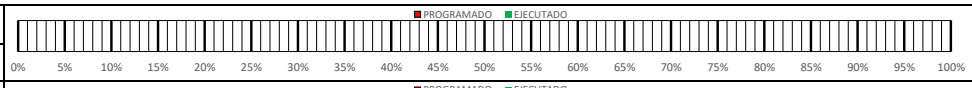
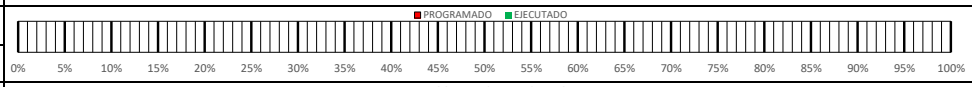
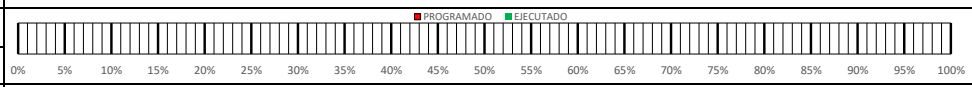
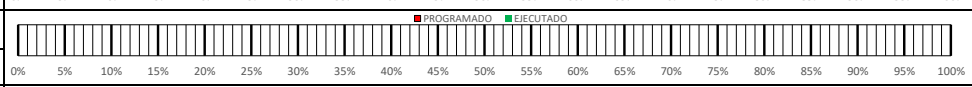
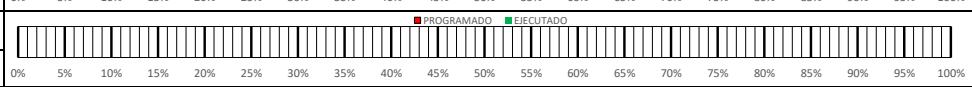
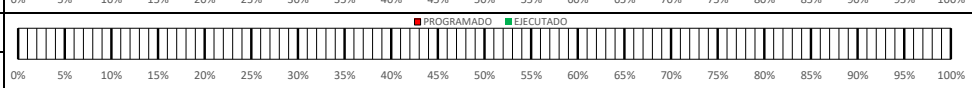
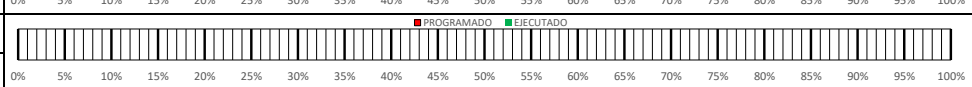
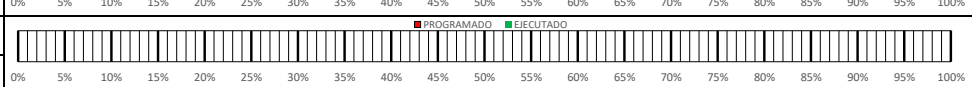
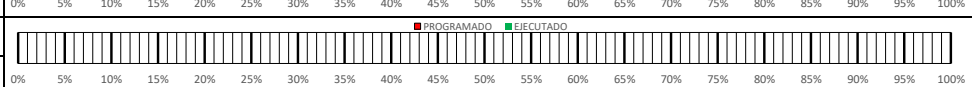
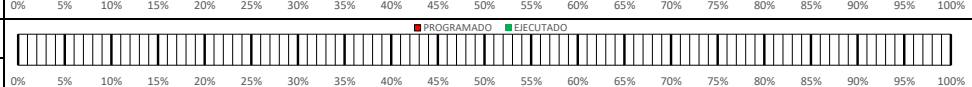
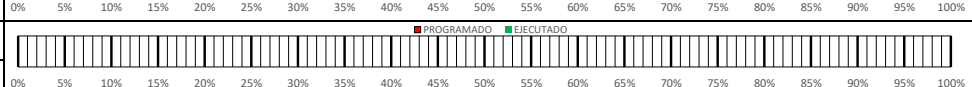
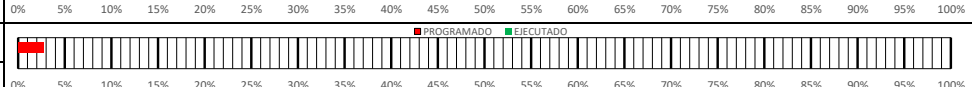
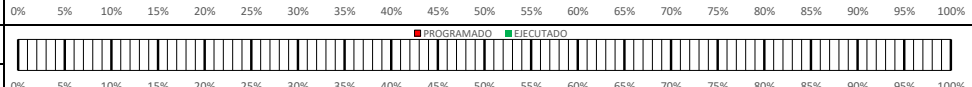
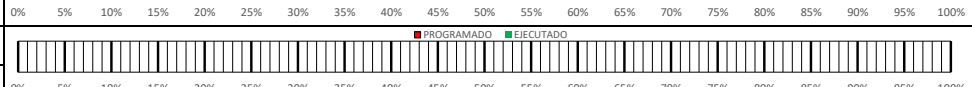
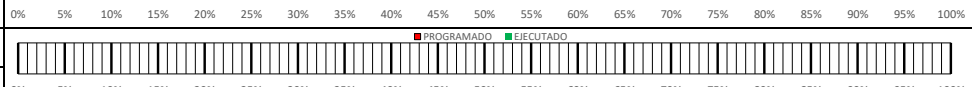
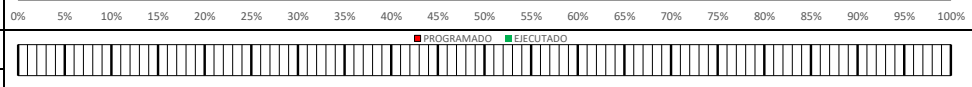
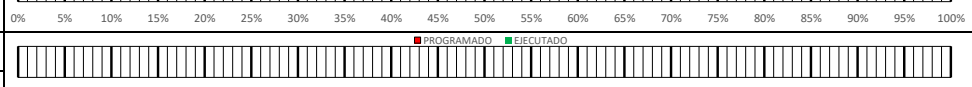
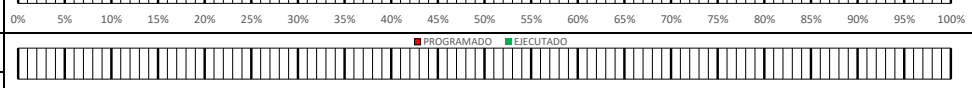
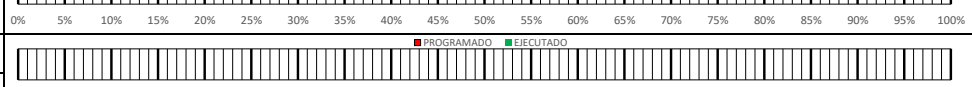
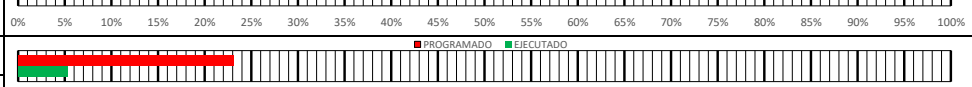
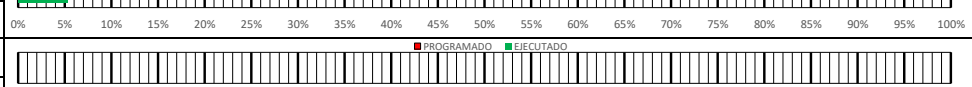
%Ejecutado acumulado a la fecha (Total)	0.53%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)				
Semana 1	0.23%	**0.53%**	**0.90%**	**-0.37%**
Semana 2	0.12%			
Semana 3	0.18%			
Semana 4	0.00%			
Semana 5	0.00%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**0.90%**
EJECUTADO		**0.53%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**28.60%**
	EJECUTADO		**24.69%**
2. MOVIMIENTO DE TIERRA	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
3.ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**10.48%**
	EJECUTADO		**0.00%**
4. MAMPOSTERIA	PROGRAMADO		**0.33%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0.81%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.1. INSTALACIONES SANITARIAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.2. INSTALACIONES HIDRAULICAS	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.3 INSTALACION HIDRAULICAS AGUA CALIENTE	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**
6.4 INSTALACIONES EINFRAESTRUCTURA DE GAS NATURAL	PROGRAMADO		**0.00%**
	EJECUTADO		**0.00%**

7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.1 PRELIMINARES	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.2 BANCO DE DUCTERIAS INTERNAS Y EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC MT Y MC, CAJAS DE PASO Y CANALETAS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.3 TALEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION Y CAJAS DE CONTROL	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.4 ACOMETIDAS ELECTRICAS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.5 SALIDAS ELECTRICAS INSTALADAS EN DUCTERIA CONDUIT EMT	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.6 PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
7.7 SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
8. COMUNICACIONES REDES, VOZ Y DATOS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
10. PAÑETES	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
11. CIELO RASOS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
12. ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	PROGRAMADO		2.71%
	EJECUTADO		0.00%
13. PINTURA	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
14. CARPINTERIA EN MADERA.	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
15. CARPINTERIA METALICA	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
16. CAPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
17. CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
19. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
20. VIDRIOS Y ESPEJOS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		23.12%
	EJECUTADO		5.30%
26. SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD, INSPECCION, ESTUDIOS TECNICOS REPRESENTATIVOS	PROGRAMADO		0.00%
	EJECUTADO		0.00%

5- PLAZO (DÍAS)

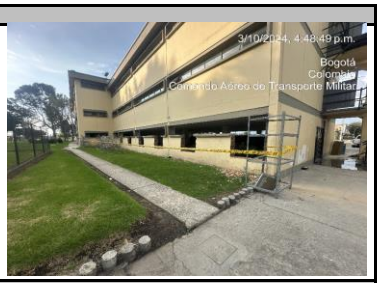
Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	110	34	76
Proyección	110	34	76

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
34	0	20/12/2024

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL





8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1.12 DESMONTE PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR, INCLUYE RETIRO
1.13 DESMONTE PUERTAS METÁLICAS COMODAS EXISTENTES, NO INCLUYE RETIRO
1.14 DESMONTE PUERTAS METÁLICAS CON MARCO ZONAS DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO
1.15 LEVANTAMIENTO Y DEMOLICIÓN GRANITO PULIDO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO
1.10 ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO, NO INCLUYE RETIRO
1.16 REGATA DE 1" EN MURO/TECHO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
1.1 REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, NO INCLUYE RETIRO	SI	X	NO	
1.2 DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO	SI	X	NO	
1.11 CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , NO INCLUYE RETIRO	SI	X	NO	
4. ESTRUCTURA DE CONCRETO	SI	X	NO	
5.1 MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 PERFORACION HORIZONTAL E=0.115 MTS (0.33X0.115X0.23) MTS INCLUYE, MORTERO DE PEGA.	SI	X	NO	
6.1.1 TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2",	SI	X	NO	
6.1.2 TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4",	SI	X	NO	
12.1 ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS	SI	X	NO	
	SI		NO	
	SI		NO	

OBSERVACIONES:

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1,871,449,739.45	$ 1,871,449,739.45	$ 9,918,683.62	0.53%	$ 1,861,531,055.83	99%
Adiciones	N/A	$ 0.00				
Reducciones		$ 0.00				
TOTAL	$ 1,871,449,739.45	$ 1,871,449,739.45				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1,871,449,739.45	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0.00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0.00	
VALOR TOTAL	$ 1,871,449,739.45	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 935,724,869.73	

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	
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	NO	NO	E n revisión
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	
DEFINIR EL HORARIO DE INICIO DE ACTIVIDADES	NO	SI	SI	
PLAN DE CONTINGENCIA	NO	NO	NO	Se debe realizar con urgencia un plan de contingencia por el atraso
SOLICITUD DE MAS PERSONAL EN OBRA	NO	NO	NO	El proyecto puede contar con mas frentes de trabajo en paralelo que darle un mejor rendimiento al proyecto.
FLUJO DE CAJA Y CURVA	SI	NO	NO	E l flujo y la curva S no son coherentes con la programación

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

• El día Lunes 30 de septiembre de 2024 se presento novedad en obra, hay actividades no prevista que se le solicito al contratista que presentara como lo son NP pañete de e= 3-4 cms NP Demolición de placa e=5-7 cms NP desmonte de tubería diámetro de 3/4´´ a 1-1/2´´ .
• El día martes 1 de octubre de 2024 se observa que la ubicación de los vanos de la ventanas del muro del costado sur no se encuentran bien, la interventoría solicita realizar el replanteo para los muros y así realizar la ubicación exacta de los vanos de las ventanas ref. V5
• El día miércoles 2 de octubre de 2024 ingreso de personal ayudante, también se realiza visita técnica para el ítem de las instalaciones eléctricas y resolver inquietudes, se le solicito por parte del supervisor de contrato teniente Pérez al contratista la entrega de la programación, flujo de caja, curva S y balance del contrato para el sábado 5 de octubre.
• El día Jueves 3 de octubre de 2024 se presento novedad en obra, el residente no se presento a la obra y auxiliar por parte del contratista no se encontraban se retiro a partir de las 10:00 am, se le solicito al contratista informar el momento de realizar la desconexión de tubería hidráulica de 2´´ para informar a la supervisión y coordinar con el edificio gruser-85, se le recomienda al contratista cubrir los vano realizados en la fachada costado sur sean protegidas con plástico para evitar que el agua ingrese a la parte interior del alojamiento por las lluvias que se han venido presentando..
• El día viernes 3 de octubre de 2024 se presento novedad en obra, el residente en la mañana no se presenta en obra, el personal de ayudantes se encontraba en el otro proyecto realizando cargue de volqueta se le informo al contratista que el personal que corresponde a este contrato no puede estar involucrado en el otro proyecto ya que son contratos independientes.
• El proyecto requiere mas frentes de obra y más personal no calificado.

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

Condiciones climáticas: el estado del tiempo no ha afectado el curso normal del proyecto. Se han presentado lluvias en el trascurso de la semana lunes 30 de septiembre, martes 1 , jueves 3 y viernes 4 de octubre

ELABORO:

Residente de Interventoría/Supervisor: ARQ. JORGE ALEXANDER NARANJO NARANJO
Firma y Posfirma

REVISO:

Director de Interventoría: ING. EDGAR AUGUSTO REVELO AVILA
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PERIODO REPORTADO

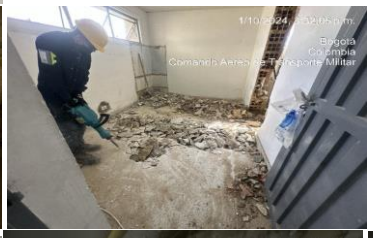
























ANEXO No. 3

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-056
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE ACTIVIDADES PRELIMINARES	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO N°	**075-00-A-COFAC-DIFRA-2024**
OBJETO DEL CONTRATO	**"OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACION GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTA D.C"**
CONTRATISTA	**LOAR INGENIEROS S.A.S.**
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	**SUBTENIENTE PÉREZ GUERRERO HEBERTH GUSTAVO**

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO		FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES	EVIDENCIA
		SI	NO			
1,1	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS,	X		18/09/2024	Las actividades se suspendieron ya que el contratista no contaba con residente de obra o auxiliar durante la ejecucion de las actividades.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,2	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA.NO INCLUYE RETIRO	X		18/09/2024	Las actividades se suspendieron ya que el contratista no contaba con residente siso pendiente del personal durante	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,3	DESMONTE DE PUERTAS METÁLICA. NO INCLUYE RETIRO	X		18/09/2024	Las actividades se suspendieron ya que el contratista no contaba con residente de obra o auxiliar durante la	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,4	DESMONTE DE ESPEJOS, NO INCLUYE RETIRO	X		18/09/2024	Las actividades se suspendieron ya que el contratista no contaba con residente siso pendiente del personal durante	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,5	DESMONTE PUERTAS METÁLICAS CON MARCO ZONAS DUCHAS Y SANITARIOS, NO INCLUYE RETIRO	X		18/09/2024	Las actividades se suspendieron ya que el contratista no contaba con residente de obra o auxiliar durante la ejecucion de las actividades.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,6	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE BAÑOS.	X		19/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,7	LEVANTAMIENTO Y DEMOLICIÓN GRANITO PULIDO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO			19/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,8	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO PAREDES, BATERIA DE BAÑOS	X		20/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,9	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO, MUROS BATERIA DE BAÑOS	X		21/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,10	DESMONTE PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR, INCLUYE RETIRO	X		20/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,11	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE COMODAS	X		21/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,12	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO PISOS, BATERIA DE BAÑOS	X		23/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,13	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE COCINETA	X		23/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,14	REGATA DE 1 Y 2 " EN PISO MURO Y PARED INCLUYE MORTERO PARA REPARACION	X		26/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,15	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15,	X		30/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.
1,16	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE INTERNO, MUROS COMODAS	X		30/09/2025	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES CUMPLIENDO LAS ESPECIFICACONES TECNICAS.	Registro en bitacora, registro fotografico, informes.

ELABORÓ:

Residente de Interventoría ARQ. ALEXANDER NARANJO
Firma y Posfirma

REVISÓ:

Director de Interventoria ING. EDGAR AUGUSTO REVELO AVILA
Firma y Posfirma

ANEXO No. 4

Tel.: 6015313859 – 3108737095 - Calle 74 N° 15-80 Ofi. 307 Int. 2, Bogotá –
consorciocaminos2024.fac@gmail.com

CONSORCIO CAMINOS 2024	**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO interventoría técnica y económica jurídica y financiera administrativa y contable de la obra pública para el mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.**

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Septiembre 2024

PRESENTADO POR:

MARIA FERNANDA BORJA RODRÍGUEZ

INSPECTORA SST INTERVENTORÍA

CONSORCIO CAMINOS 2024

CONSORCIO CAMINOS 2024	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO interventoría técnica y económica jurídica y financiera administrativa y contable de la obra pública para el mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de Seguridad y Salud en el trabajo de la actividad de "**Interventoria tecnica,económica,jurídica,financiera, administrativa y contable, de la obra publica para el mantenimiento mayor,adecuacion y remodelacion de la edificacion GRUSE-85 en el comando aereo de transporte militar CATAM, en Bogotá D.C., conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.**

Se le hace un seguimiento SST al contrato de obra.

"mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES FUERON:

Tuvo como enfoque principal la Seguridad de los trabajadores, los mecanismos, procesos y procedimientos de trabajo seguro a través de la identificación de peligros, evaluación de riesgos - consecuencias y la toma de medidas preventivas como correctivas, a efectos de que los trabajadores no sufran accidentes, cuidando su integridad física, los bienes de la actividad y el cuidado del entorno externo.

Durante el mes se desarrolló las siguientes actividades:

1	**CHARLAS 5 MINUTOS**
2	USO DE EPP
3	ORDEN Y ASEO EN ÁREAS DE TRABAJO
4	ANÁLISIS DE ACCIDENTE
5	NORMAS DE SEGURIDAD
6	ANÁLISIS DE TRABAJO
7	PAUSAS ACTIVAS
8	POSICIONES ADECUADAS

9	MOVIMIENTOS REPETITIVOS

I. OBJETIVO

Promover una cultura de prevención de riesgos laborales, sobre la base de la observancia del deber de prevención de los trabajadores.

II. ALCANCE

La actividad "**Interventoría técnica,económica,jurídica,financiera, administrativa y contable, de la obra pública para el mantenimiento mayor,adecuacion y remodelacion de la edificación GRUSE-85 en el comando aereo de transporte militar CATAM, en Bogotá D.C., conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.**"Seguridad en la Construcción", El Reglamento interno establece las funciones y responsabilidades con relación a la Seguridad y Salud en el trabajo que deben cumplir obligatoriamente todos los trabajadores, visitantes y otros en cuanto se encuentren en las instalaciones.

III. ESTADÍSTICAS

a. Índice de Frecuencia, Gravedad y Accidentabilidad.

Cuadro 01: Cuadro Resumen de Incidentes y Accidentes del mes de noviembre.

ACCIDENTES	Nº
	0
	0

Cuadro 02: Cuadro Resumen de Indicadores

1. CHARLAS

Índice de Charlas

Cuadro 03: Índice de charlas

Objetivo	Indicador	Indicador	Calculo	Meta
Promover una cultura de prevención de riesgos laborales	Charlas diarias de 5 min	$I = \frac{N° \ de \ trabajadores \ capacitados}{N° \ de \ trabajadores \ en \ obra} X100$	0.1	100%

1.1 Charlas de 05 minutos (Charlas Diarias)

- El total de Horas Hombre Acumuladas mediante charlas diarias en el mes de septiembre es de **2.10 horas** capacitadas a todo el personal.

- Las charlas Operacionales, de 5 minutos, permiten demostrar el grado de compromiso de la "**Interventoria tecnica,económica,jurídica,financiera, administrativa y contable, de la obra publica para el mantenimiento mayor,adecuacion y remodelacion de la edificacion GRUSE-85 en el**

comando aereo de transporte militar CATAM, en Bogotá D.C., conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso. con la seguridad y los trabajadores, en ella se permite analizar situaciones que pueden llevar a un accidente, se analiza el trabajo del día, los riesgos que en ella existen y sus formas de control.

- Desde el inicio de la actividad de "**Interventoria tecnica,económica,jurídica,financiera, administrativa y contable, de la obra publica para el mantenimiento mayor,adecuacion y remodelacion de la edificacion GRUSE-85 en el comando aereo de transporte militar CATAM, en Bogotá D.C., conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.** Se realizaron charlas operacionales, en el campamento de la actividad, estas se realizaron todos los días laborados con una duración de mínima de 5 minutos.

- Logrando la participación del 100% del personal de la actividad ""**Interventoria tecnica,económica,jurídica,financiera, administrativa y contable, de la obra publica para el mantenimiento mayor,adecuacion y remodelacion de la edificacion GRUSE-85 en el comando aereo de transporte militar CATAM, en Bogotá D.C., conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.**

- El personal fue capacitado en charlas operacionales con los siguientes objetivos:

Cuadro 04: Cronograma de Capacitación en charlas operacionales de 5 min.

N°	TEMA DE CHARLAS	OBJETIVO DE LA CHARLA

CONSORCIO CAMINOS 2024	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO interventoría técnica y económica jurídica y financiera administrativa y contable de la obra pública para el mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.

1	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	*Dar a conocer importancia de evitar los movimiento repetitivos para la salud*
2	USO DE EPP	*Dar a conocer importancia y funcionalidad de los epps*
3	ORDEN Y ASEO EN ÁREAS DE TRABAJO	*Dar a conocer importancia de mantener nuestras áreas de trabajo tanto administrativamente como en obra*
4	ANÁLISIS DE ACCIDENTE	*Manera adecuada de realizar un análisis de accidente*
5	NORMAS DE SEGURIDAD	*Dar a conocer las normas de seguridad que nos competen*
6	ANÁLISIS DE TRABAJO	*Manera adecuada de realizar el desarrollo de una tarea en el trabajo.*
7	PAUSAS ACTIVAS	*Evitar lecciones o cargas laborales*
8	POSICIONES ADECUADAS	*Manejar de manera correcta las posiciones adecuadas*

Se presenta Anexo N°-1 de registro fotográfico de charlas Operaciones.



CONSORCIO CAMINOS 2024	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO interventoría técnica y económica jurídica y financiera administrativa y contable de la obra pública para el mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.





1.2 Charlas de seguridad mes septiembre-octubre.

Fecha	N° trabajadores	horas de charla
18/09/2024	3	8
19/09/2024	3	8
24/09/2024	3	8
26/09/2024	3	8
28/09/2024	3	8
30/09/2024	3	8
02/10/2024	3	8
04/10/2024	3	8

Se anexan charlas de 5 minutos de la interventoría.

- El total de Horas Hombre Acumuladas en charlas de Inducción es de **64 Hrs.**
- El personal fue capacitado en charlas de inducción, capacitación y sensibilización con los siguientes objetivos:

Se presenta Anexo N°-2 de registro fotográfico de charlas de Inducción.

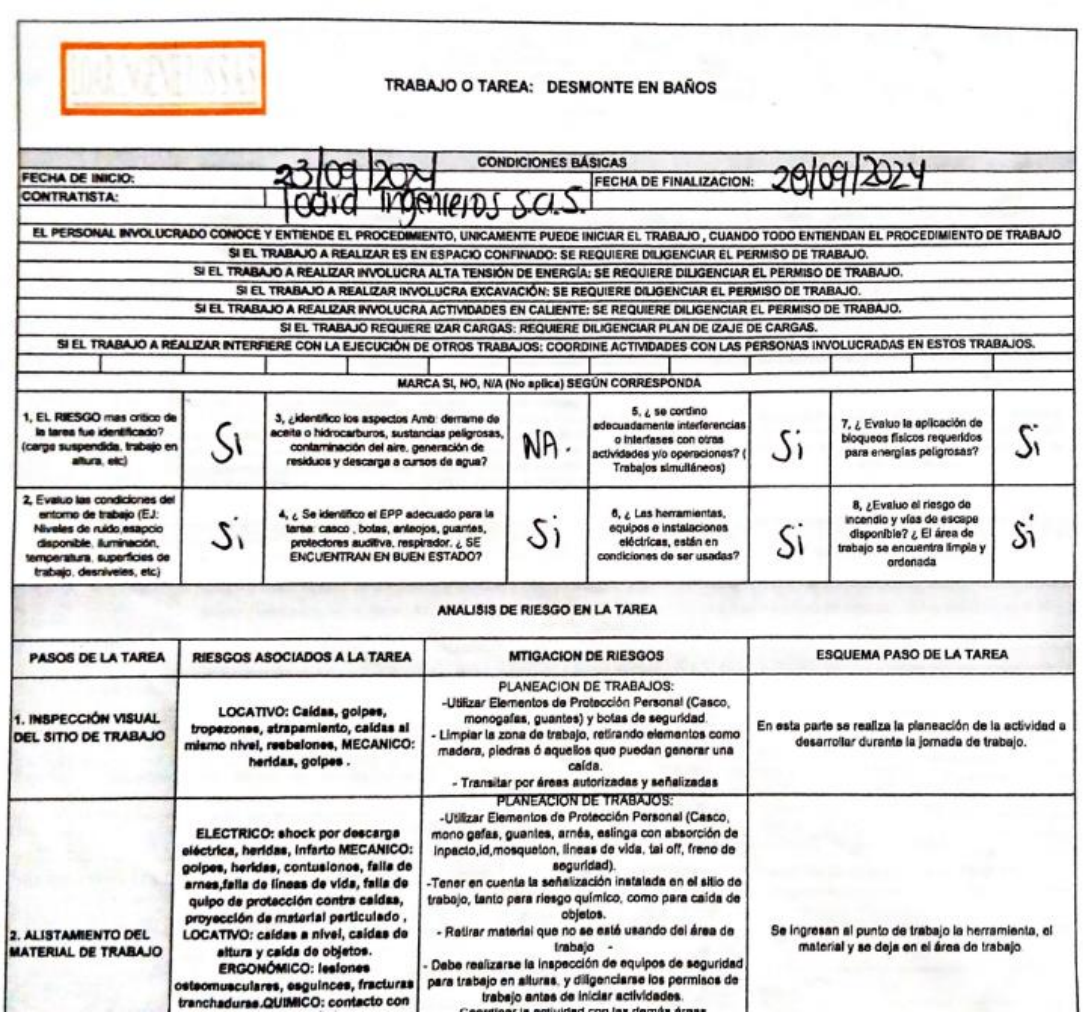


2. PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO, LLENADO DE ATS.

- Se realizó capacitación de llenado a ATS a todo el personal de la de actividad "**Interventoria tecnica,económica,jurídica,financiera, administrativa y contable, de la obra publica para el mantenimiento mayor,adecuacion y remodelacion de la edificacion GRUSE-85 en el comando aereo de transporte militar CATAM, en Bogotá D.C., conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.** donde se

evaluó y analizó de riesgos de trabajo es la aplicación del proceso de gestión de peligros y efectos a nivel de la tarea identificando y evaluando los riesgos de cada elemento definiendo roles, medidas de recuperación apropiadas y el responsable.

- Se presenta Anexo N°-4 de registro de ATS.



TRABAJO O TAREA: DESMONTE EN BAÑOS

CONDICIONES BÁSICAS

FECHA DE INICIO: 23/09/2024 FECHA DE FINALIZACION: 28/09/2024

CONTRATISTA: Coica Ingenieros S.A.S.

EL PERSONAL INVOLUCRADO CONOCE Y ENTIENDE EL PROCEDIMIENTO, UNICAMENTE PUEDE INICIAR EL TRABAJO , CUANDO TODO ENTIENDAN EL PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

SI EL TRABAJO A REALIZAR ES EN ESPACIO CONFINADO: SE REQUIERE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO.

SI EL TRABAJO A REALIZAR INVOLUCRA ALTA TENSIÓN DE ENERGÍA: SE REQUIERE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO.

SI EL TRABAJO A REALIZAR INVOLUCRA EXCAVACIÓN: SE REQUIERE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO.

SI EL TRABAJO A REALIZAR INVOLUCRA ACTIVIDADES EN CALIENTE: SE REQUIERE DILIGENCIAR EL PERMISO DE TRABAJO.

SI EL TRABAJO REQUIERE IZAR CARGAS: REQUIERE DILIGENCIAR PLAN DE IZAJE DE CARGAS.

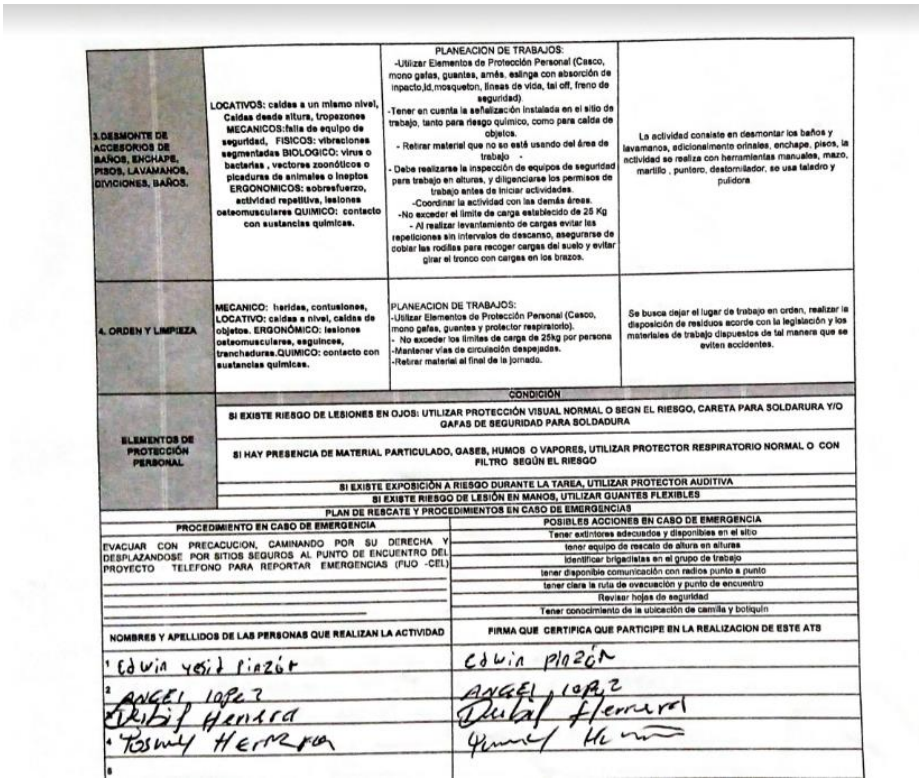
SI EL TRABAJO A REALIZAR INTERFIERE CON LA EJECUCIÓN DE OTROS TRABAJOS: COORDINE ACTIVIDADES CON LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN ESTOS TRABAJOS.

MARCA SI, NO, N/A (No aplica) SEGÚN CORRESPONDA

1, EL RIESGO mas crítico de la tarea fue identificado? (carga suspendida, trabajo en altura, etc)	Si	3, ¿identifico los aspectos Amb derrame de aceite o hidrocarburos, sustancias peligrosas, contaminación del aire, generación de residuos y descarga a cursos de agua?	NA.	5, ¿ se cordino adecuadamente interferencias o interfases con otras actividades y/o operaciones? (Trabajos simultáneos)	Si	7, ¿ Evaluo la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	Si
2, Evaluo las condiciones del entorno de trabajo (EJ: Niveles de ruido,espacio disponible, iluminación, temperatura, superficies de trabajo, desniveles, etc)	Si	4, ¿ Se identifico el EPP adecuado para la tarea: casco , botas, anteojos, guantes, protectores auditiva, respirador, ¿ SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO?	Si	6, ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas?	Si	8, ¿Evaluo el riesgo de incendio y vías de escape disponible? ¿ El área de trabajo se encuentra limpia y ordenada	Si

ANALISIS DE RIESGO EN LA TAREA

PASOS DE LA TAREA	RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA	MTIGACION DE RIESGOS	ESQUEMA PASO DE LA TAREA
1. INSPECCIÓN VISUAL DEL SITIO DE TRABAJO	LOCATIVO: Caídas, golpes, tropezones, atrapamiento, caídas al mismo nivel, reebalones, MECANICO: heridas, golpes .	PLANEACION DE TRABAJOS: -Utilizar Elementos de Protección Personal (Casco, monogafas, guantes) y botas de seguridad - Limpiar la zona de trabajo, retirando elementos como madera, piedras ó aquellos que puedan generar una caída. - Transitar por áreas autorizadas y señalizadas	En esta parte se realiza la planeación de la actividad a desarrollar durante la jornada de trabajo.
2. ALISTAMIENTO DEL MATERIAL DE TRABAJO	ELECTRICO: shock por descarga eléctrica, heridas, infarto MECANICO: golpes, heridas, contusiones, falla de arnes,falla de líneas de vida, falla de quipo de protacción contra caídas, proyección de material particulado , LOCATIVO: caídas a nivel, caídas de altura y caída de objetos. ERGONÓMICO: lesiones osteomusculares, esguinces, fracturas tranchadurse.QUIMICO: contacto con	PLANEACION DE TRABAJOS: -Utilizar Elementos de Protección Personal (Casco, mono gafas, guantes, arnés, eslinga con absorción de inpacto,id,mosqueton, líneas de vida, tal off, freno de seguridad). -Tener en cuenta la señalización instalada en el sitio de trabajo, tanto para riesgo químico, como para caída de objetos. - Retirar material que no se esté usando del área de trabajo - - Debe realizarse la inspección de equipos de seguridad para trabajo en alturas, y diligenciarse los permisos de trabajo antes de iniciar actividades.	Se ingresan al punto de trabajo la herramienta, el material y se deja en el área de trabajo



3.DESMONTE DE ACCESORIOS DE BAÑOS, ENCHAPE, PISOS, LAVAMANOS, DIVICIONES, BAÑOS.	LOCATIVOS: caídas a un mismo nivel, Caídas desde altura, tropezones MECANICOS:falla de equipo de seguridad, FISICOS: vibraciones segmentadas BIOLOGICO: virus o bacterias , vectores zoonóticos o picaduras de animales o ineptos ERGONOMICOS: sobresfuerzo, actividad repetitiva, lesiones osteomusculares QUIMICO: contacto con sustancias químicas.	PLANEACION DE TRABAJOS: -Utilizar Elementos de Protección Personal (Casco, mono gafas, guantes, arnés, eslinga con absorción de impacto,ld,mosqueton, líneas de vida, tal off, freno de seguridad) -Tener en cuenta la señalización instalada en el sitio de trabajo, tanto para riesgo químico, como para caída de objetos. - Retirar material que no se esté usando del área de trabajo - - Debe realizarse la inspección de equipos de seguridad para trabajo en alturas, y diligenciarse los permisos de trabajo antes de iniciar actividades. -Coordinar la actividad con las demás áreas. -No exceder el límite de carga establecido de 25 Kg - Al realizar levantamiento de cargas evitar las repeticiones sin intervalos de descanso, asegurarse de doblar las rodillas para recoger cargas del suelo y evitar girar el tronco con cargas en los brazos.	La actividad consiste en desmontar los baños y lavamanos, adicionalmente orinales, enchape, pisos, la actividad se realiza con herramientas manuales, mazo, martillo , puntero, destornillador, se usa taladro y pulidora
4. ORDEN Y LIMPIEZA	MECANICO: heridas, contusiones, LOCATIVO: caídas a nivel, caídas de objetos. ERGONÓMICO: lesiones osteomusculares, esguinces, tranchaduras.QUIMICO: contacto con sustancias químicas.	PLANEACION DE TRABAJOS: -Utilizar Elementos de Protección Personal (Casco, mono gafas, guantes y protector respiratorio). - No exceder los límites de carga de 25kg por persona -Mantener vías de circulación despejadas. -Retirar material al final de la jornada.	Se busca dejar el lugar de trabajo en orden, realizar la disposición de residuos acorde con la legislación y los materiales de trabajo dispuestos de tal manera que se eviten accidentes.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONDICIÓN
	SI EXISTE RIESGO DE LESIONES EN OJOS: UTILIZAR PROTECCIÓN VISUAL NORMAL O SEGN EL RIESGO, CARETA PARA SOLDARURA Y/O GAFAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA
	SI HAY PRESENCIA DE MATERIAL PARTICULADO, GASES, HUMOS O VAPORES, UTILIZAR PROTECTOR RESPIRATORIO NORMAL O CON PILTRO SEGÚN EL RIESGO
	SI EXISTE EXPOSICIÓN A RIESGO DURANTE LA TAREA, UTILIZAR PROTECTOR AUDITIVA
	SI EXISTE RIESGO DE LESIÓN EN MANOS, UTILIZAR GUANTES FLEXIBLES

PLAN DE RESCATE Y PROCEDIMIENTOS EN CASO DE EMERGENCIAS	
PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMERGENCIA	POSIBLES ACCIONES EN CASO DE EMERGENCIA
EVACUAR CON PRECAUCION, CAMINANDO POR SU DERECHA Y DESPLAZANDOSE POR SITIOS SEGUROS AL PUNTO DE ENCUENTRO DEL PROYECTO TELEFONO PARA REPORTAR EMERGENCIAS (FIJO -CEL)	Tener extintores adecuados y disponibles en el sitio tener equipo de rescate de altura en alturas Identificar brigadistas en el grupo de trabajo tener disponible comunicación con radios punto a punto tener clara la ruta de evacuación y punto de encuentro Revisar hojas de seguridad Tener conocimiento de la ubicación de camilla y botiquín

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE REALIZAN LA ACTIVIDAD	FIRMA QUE CERTIFICA QUE PARTICIPE EN LA REALIZACION DE ESTE ATS
1 Edwin Yesid Plazas	Edwin Plazas
2 ANGEL LOPEZ	ANGEL LOPEZ
3 Dubif Herrera	Dubif Herrera
4 Yosmy Herrera	Yosmy Herrera
5	

Anexo N°-4 de Registro de ATS.

3. USO ADECUADO DE EPP, SEÑALIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO, CONSTRUCCIÓN DE PASARELAS.

- Se entregó equipos de protección personal y equipos de protección colectiva, a todo el personal obrero, de Control de Entrega de Equipos de protección personal y equipos de protección colectiva.
- Se estableció el uso obligatorio de EPP y EPC, antes de empezar a realizar las tareas programadas.
- El personal obrero conoce el riesgo al que está expuesto en cada tarea a realizar**.**
- Se implementó el control del uso y mantenimiento de los equipos de protección personal y equipos de protección colectiva.
- Se estableció el armado de pasarelas de seguridad, antes de realizar tareas programadas.

- Se estableció el transito obligatorio por pasarelas de seguridad, al realizar las tareas programadas.

4. INSPECCIONES DE SEGURIDAD.

- Se implementó el control del uso equipos de protección personal y equipos de protección colectiva, mediante inspecciones diarias, durante el mes de noviembre.
- Se registra las inspecciones de seguridad.

5. **AREA DE SALUD OCUPACIONAL**

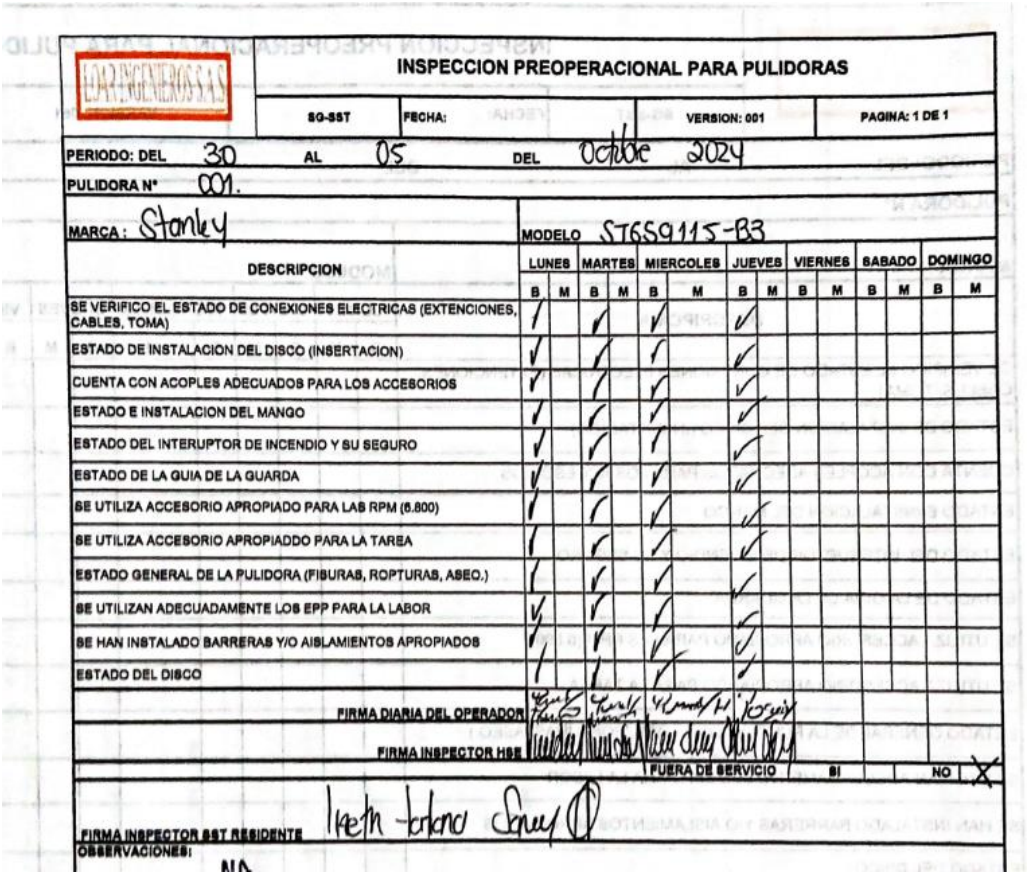
- Se detectó que el personal se puede enfermar por la cantidad de polvo que en este momento se encuentra en el proyecto por el trabajo diario en la actividad “mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso”

6. **INSPECIONES DE ESTADO DE MAQUINAS Y EQUIPOS.**

- Se realizó inspecciones diarias de máquinas y equipos de la actividad “mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso

Anexo Nº 6 inspecciones pre operacionales.

CONSORCIO CAMINOS 2024	INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO interventoría técnica y económica jurídica y financiera administrativa y contable de la obra pública para el mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.

- 

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORAS

SG-SST	FECHA:	VERSION: 001	PAGINA: 1 DE 1

PERIODO: DEL 30 AL 05 DEL Octubre 2024

PULIDORA N° 001.

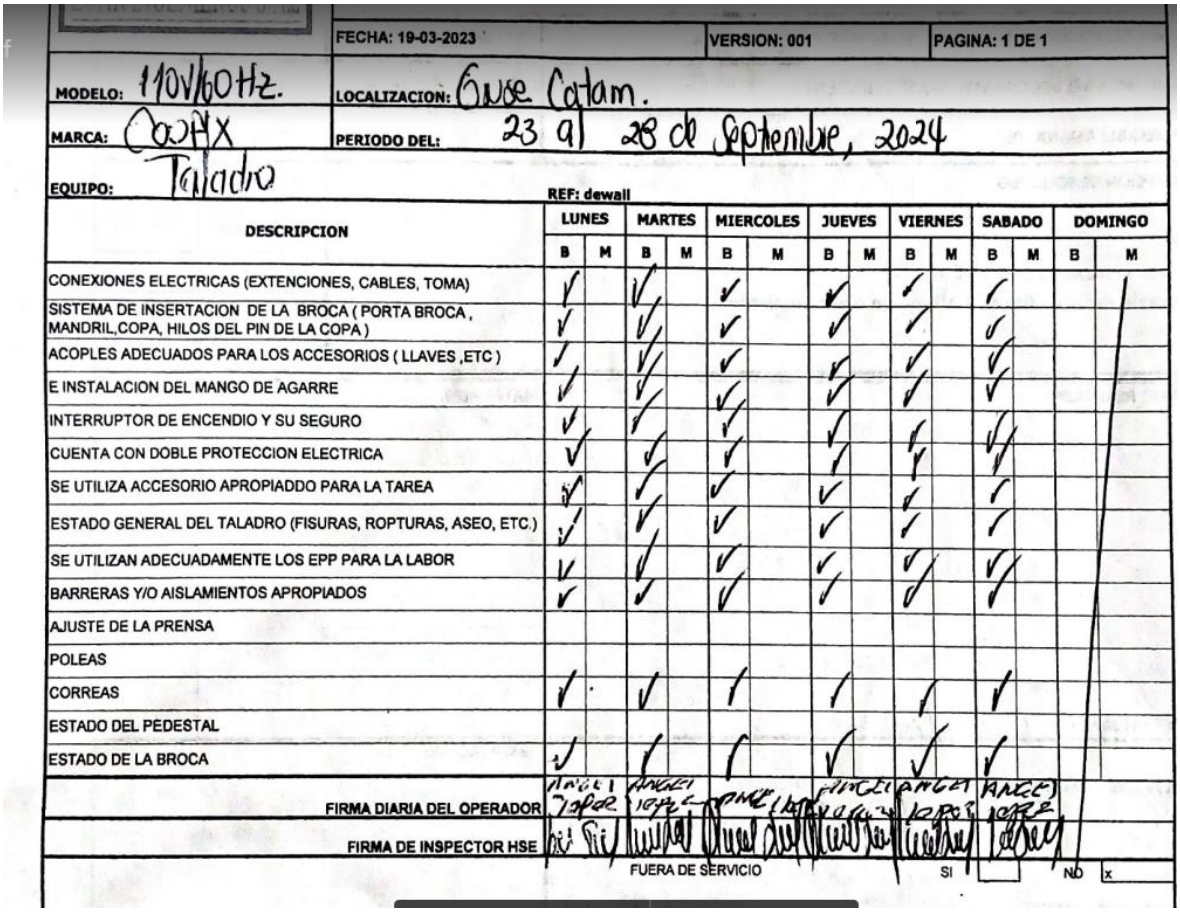
MARCA: Stanley MODELO ST6S9115-B3

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
SE VERIFICO EL ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	✓		✓		✓		✓							
ESTADO DE INSTALACION DEL DISCO (INSERTACION)	✓		✓		✓		✓							
CUENTA CON ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS	✓		✓		✓		✓							
ESTADO E INSTALACION DEL MANGO	✓		✓		✓		✓							
ESTADO DEL INTERUPTOR DE INCENDIO Y SU SEGURO	✓		✓		✓		✓							
ESTADO DE LA GUIA DE LA GUARDA	✓		✓		✓		✓							
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADO PARA LAS RPM (6.800)	✓		✓		✓		✓							
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADDO PARA LA TAREA	✓		✓		✓		✓							
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, ROPTURAS, ASEO.)	✓		✓		✓		✓							
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	✓		✓		✓		✓							
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	✓		✓		✓		✓							
ESTADO DEL DISCO	✓		✓		✓		✓							
FIRMA DIARIA DEL OPERADOR														
FIRMA INSPECTOR HSE														

FUERA DE SERVICIO SI NO X

FIRMA INSPECTOR SST RESIDENTE

OBSERVACIONES: NA



FECHA: 19-03-2023 | VERSION: 001 | PAGINA: 1 DE 1

MODELO: 110V/60Hz. LOCALIZACION: Guse Catam.

MARCA: Dewalt PERIODO DEL: 23 al 28 de Septiembre, 2024

EQUIPO: Taladro REF: dewall

DESCRIPCION	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES B	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SABADO B	SABADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
CONEXIONES ELECTRICAS (EXTENCIONES, CABLES, TOMA)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SISTEMA DE INSERTACION DE LA BROCA (PORTA BROCA , MANDRIL,COPA, HILOS DEL PIN DE LA COPA)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ACOPLES ADECUADOS PARA LOS ACCESORIOS (LLAVES ,ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
E INSTALACION DEL MANGO DE AGARRE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
INTERRUPTOR DE ENCENDIO Y SU SEGURO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CUENTA CON DOBLE PROTECCION ELECTRICA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SE UTILIZA ACCESORIO APROPIADDO PARA LA TAREA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DEL TALADRO (FISURAS, ROPTURAS, ASEO, ETC.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
AJUSTE DE LA PRENSA														
POLEAS														
CORREAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL PEDESTAL														
ESTADO DE LA BROCA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA DIARIA DEL OPERADOR	Angel Japer		Angel Japer		Angel Japer		Angel Japer		Angel Japer		Angel Japer			
FIRMA DE INSPECTOR HSE														

FUERA DE SERVICIO SI [ ] NO [x]

7. ORDEN Y ASEO DE LAS AREAS DE TRABAJO

- Se realizan las jornadas de orden y aseo pertinentes a las áreas de trabajo asi mismo al terminar la jornada de trabajo.
- Se señaliza el material que se encuentra en el área de trabajo.



CONSORCIO CAMINOS 2024	**INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO interventoría técnica y económica jurídica y financiera administrativa y contable de la obra pública para el mantenimiento mayor y adecuación y remodelación de la edificación GRUSE 85 en el comando aéreo de transporte militar CATAM en Bogotá D.C conforme especificaciones técnicas y documentos que rigen el proceso.**



Es cuanto informo a Usted, para su conocimiento y acción correspondiente.

Atentamente,

María Fernanda Borja Rodriguez
Encargado de área SST

Este formato será el documento que soportará el trámite de su afiliación a la ARL SURA, mientras se realizan los procesos internos correspondientes. Conserve la copia que le pertenece.

Datos del empleador

Nombre o razón social
CONSORCIO CAMINOS 2024

Documento de identificación
NI - 901862180

Nombre comercial
CONSORCIO CAMINOS 2024

Nombre del representante legal
PABLO MAURICIO CASTRO AVILA

Documento de identificación
CC - 209390

Actividad principal de la empresa según legislación vigente
ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA, INCLUYE ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA DE ARQUITECTURA: DISEÑO DE EDIFICIOS Y DIBUJO DE PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, PLANIFICACIÓN URBANA Y ARQUITECTURA PAISAJISTA, DISEÑO DE INGENIERÍA, CONSULTORÍA EN MAQUINARIA, PROCESOS Y PLANTAS INDUSTRIALES, INGENIERÍA CIVIL, HIDRÁULICA Y DE TRÁFICO, PROYECTOS DE ORDENACIÓN HÍDRICA, PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA CON PRESENCIA EN LAS INSTALACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO (CON INTERVENCIÓN DIRECTA EN OBRAS); ELABORACIÓN Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA ,INGENIERÍA DE MINAS, INGENIERÍA QUÍMICA, MECÁNICA, INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS, E INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS DE SEGURIDAD Y ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE PROYECTOS RELACIONADAS CON LA CONSTRUCCIÓN

Código según legislación vigente
5711001

Clase de riesgo
5

Tasa de cotización
6.96

Domicilio y dirección de la sede principal
CL 74 15 80

Ciudad
BOGOTA

Departamento
BOGOTA D.C.

Teléfono
6015313859

Dirección electronica (e-mail corporativo)
CONSORCIOCAMINOS2024.FAC@GMAIL.COM

Clase de afiliación

¿Se traslada de otra ARL?
No

Nombre de la ARL anterior
NINGUNA ARL

Fecha de la carta de desafiliación a la ARL anterior

Inicio de cobertura:Si la empresa es nueva y se cumple con todos los requisitos legales, será al día siguiente de haber recibido la documentación en ARL Sura, en caso de haber programado un ingreso a futuro, la documentación deberá recibirse máximo hasta un día antes de la fecha programada.

2024-09-17

Si la empresa viene de traslado y se cumple con los requisitos de afiliación, el inicio de cobertura será a partir de

Centros de trabajo

Se entiende como toda edificación o área a cielo abierto en la que laboran los trabajadores, destinada a una actividad económica en una empresa determinada.

Nombre	Dirección	Ciudad	Teléfono	Código Centro de Trabajo	Código actividad económica	Clase de riesgo	Porcentaje cotización
principal bogota dc	cl 74 15 80	bogota	6015313859	1	5711001	5	6.96

*Para todos los efectos de afiliación y cobertura del Sistema General de Riesgos Laborales, el domicilio de ARL SURA es la ciudad de Medellín y la dirección es la Calle 49No. 63 - 55 Torre SURAMERICANA
*Son afiliados y están cubiertos por el Sistema General de Riesgos Laborales los trabajadores dependientes del empleador que se relacionan en el ANEXO de este formulario de afiliación y los que posteriormente se incorporen mediante formularios de "Novedades – Ingreso y retiro de Trabajadores" o a través de los servicios transaccionales en www.arlsura.com.
*Con
*Las
incor

Campo	1 Fecha a partir de la cual se utiliza	2 Tipo y número de la entidad	3 Tipo de documento	4 Ramo al cual pertenece	5 Documento de la proforma	6 Canal de Comercialización
Código clausulado	01/09/2024	1411	P	39	F-14-11-0094-008	D00I
Código nota técnica	01/09/2024	1411	NT-P	39	N-14-11-0094-013	

Datos de empleados

Documento	Nombre	Centro de trabajo	Ciudad	Porcentaje de cotización
79865719	JORGE ALEXANDER NARANJO NARANJO	PRINCIPAL BOGOTA DC	BOGOTA	6.96

Datos del usuario que manejará la clave de los Servicios Transaccionales

PERFIL DE LA CLAVE SOLICITADA:ADMINISTRADOR DE USUARIOS

Documento	Nombre	Correo electrónico registrado
C209390	PABLO MAURICIO CASTRO AVILA	consorciocaminos2024.fac@gmail.com

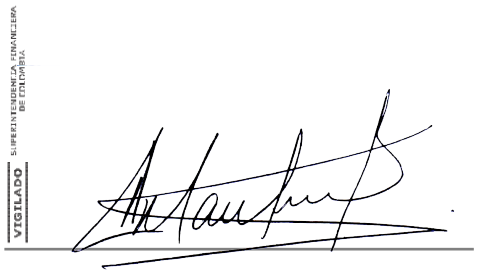
Condiciones generales

Bajo la gravedad de juramento declaro que toda la información suministrada, o que llegue a suministrar, respecto a la empresa de la cual soy Representante Legal, así como las personas afiliadas es verídica. Además, comprendí los deberes y derechos del empleador frente al Sistema de Seguridad Social en Riesgos Laborales consignados al respaldo de este formulario. En forma expresa autorizo a la administradora ARL SURA S.A, EPS SURA S.A., en adelante “Las compañías”, para que el correo de creación de clave sea remitido a la dirección de correo electrónico mencionada. De igual forma, declaro y acepto que es responsabilidad de la empresa por mi representada la utilización que la persona autorizada realice de la clave asignada. Así mismo, me comprometo a informar o notificar oportunamente a “Las compañías” los cambios de personal que impliquen la necesidad de cancelar la clave otorgada. Exonero a “Las compañías” por el mal uso que pueda hacerse de la clave que se asigna, la cual es de carácter personal, confidencial, indelegable e intransferible.

Autorizo a SURAMERICANA S.A para almacenar y usar mis datos personales con la finalidad de vincularme como cliente de SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.; para el tratamiento de los mismos, incluso datos biométricos, con el fin de ejecutar el contrato, entregar, transmitir o compartir información con: Centrales de Riesgo para reportar mi comportamiento crediticio; con aliados estratégicos, intermediarios de seguros, operadores de información del PILA, compañía matriz, filiales y subsidiarias con la finalidad de ser contactado para él envió de información y ofertas de productos. Las respuestas a las preguntas sobre el tratamiento de datos personales son facultativas. Como titular de sus datos personales tiene derecho a conocerlos, actualizarlos, revocar y conocer autorización para su tratamiento, solicitar la supresión cuando proceda y acceder de forma gratuita a los mismos. El responsable del tratamiento de sus datos personales es SURAMERICANA S.A. para ejercer los derechos sobre éstos comunicarse al 437 8888 (Medellín, Bogotá y Cali) resto del país 01 8000 518 888. Para conocer nuestra política de privacidad visite www.sura.com.

La empresa decide transferir los datos personales que tiene de los trabajadores a Suramericana S.A., en virtud de la obligación legal de afiliarlos al sistema general de riesgos laborales. Por lo anterior, la Administradora de Riesgos Laborales podrá tratar los datos personales de los trabajadores de la empresa afiliada para garantizar la cobertura de ellos dentro del sistema de riesgos laborales y para las demás finalidades contempladas en la política de privacidad disponible en www.suramericana.com.co

Me sumo a la causa de SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. de velar por la conservación del medio ambiente y por esto autorizo no me envíe carnetización en papel para mis trabajadores, ya que no es necesario para recibir cualquier servicio.



Firma y Sello del Empleador o Representante Legal
PABLO MAURICIO CASTRO AVILA CC - 209390
CONSORCIO CAMINOS 2024 NI - 901862180



Firma del Representante Legal ARL SURA

ESTE FORMULARIO SÓLO SE ENTIENDE RECIBIDO SI CONTIENE EL SELLO DE ARL SURA

RESPONSABILIDAD DEL REPRESENTANTE LEGAL

Esta afiliación será efectiva sólo si cumple con todos los requisitos descritos a continuación, de lo contrario no se perfeccionará la afiiación en ARL SURA de conformidad con las normas vigentes. Para verificar el estado de la afiliación, deberá ingresar a nuestro sitio web www.arlsura.com / Gestión administrativa/Afiliación de empresas, 24 horas hábiles posteriores a la entrega de la información.

SI NO SE CUMPLEN LOS REQUISITOS LA DOCUMENTACIÓN SERÁ DESTRUIDA.

ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN RIESGOS LABORALES - DEBERES Y DERECHOS

I. La seguridad social es un servicio público obligatorio. El Sistema de Seguridad Social está conformado entre otros, por el Sistema de Riesgos Laborales, el cual sólo podrá ser administrado por el Instituto de Seguros Sociales, por Entidades Aseguradoras de Vida que obtengan autorización de la Superintendencia Financiera para la explotación del ramo de seguros de riesgos laborales y por sociedades sin ánimo de lucro constituidas como entidades aseguradoras con el exclusivo objeto de otorgar a sus socios la cobertura por enfermedad laboral y accidente de trabajo.

II. Este formulario de afiliación es el documento con el cual se incorpora al empleador y a cada uno de sus trabajadores dependientes en particular, al Sistema General de Riesgos Laborales. **La afiliación se entiende efectuada al día siguiente de aquel en que el formulario ha sido recibido por la entidad administradora respectiva.**
Para efectos de su afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales, el ingreso de nuevos trabajadores debe reportarse a la entidad Administradora de Riesgos Laborales ARL a más tardar el día hábil siguiente al cual se produce la vinculación laboral, mediante el formulario de novedades Ingreso y Retiro de trabajadores o a través de los servicios transaccionales en www.arlsura.com. La entidad administradora de riesgos laborales no podrá rechazar la afiliación de ningún empleador ni de sus trabajadores dependientes.

III. Como efecto de la afiliación, la Entidad Administradora de Riesgos Laborales ARL queda obligada:
1. En favor de los trabajadores dependientes del empleador debidamente afiliados, al reconocimiento y pago de las prestaciones asistenciales y económicas previstas en la normatividad vigente, por ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedad laboral debidamente calificados como tales.
2. En favor del empleador y durante el tiempo de vigencia de la afiliación, a prestar los servicios de promoción y prevención tendientes a mejorar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo de sus trabajadores, conforme con lo previsto en la normatividad vigente.
3. A administrar los recursos provenientes de las cotizaciones efectuadas por el empleador, conforme la normatividad vigente.
4. Los demás deberes y obligaciones que en su condición de Entidad Administradora de Riesgos Laborales le sean exigibles conforme con las disposiciones de la ley 100 de 1993, el decreto 1295 de 1994, la ley 1562 de 2012 y sus normas reglamentarias, así como por las disposiciones que las modifiquen o sustituyan.

IV. Con la afiliación, el empleador traslada a la Administradora de Riesgos Laborales los riesgos por accidente de trabajo y enfermedad laboral de sus trabajadores dependientes y le corresponde:
1. Pagar mensualmente las cotizaciones dentro de los 10 primeros días comunes del mes siguiente a aquel objeto de la cotización.
Las cotizaciones se determinarán de acuerdo con la actividad económica de la empresa, el índice de lesiones incapacitantes y el cumplimiento de los Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo y podrán ser modificadas anualmente de acuerdo con la variación de dichos factores.
EL NO PAGO DE LAS COTIZACIONES AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES ACARREARÁ PARA EL EMPLEADOR LAS SANCIONES DE LEY.
En caso de mora en el pago de las cotizaciones, la Entidad Administradora de Riesgos Laborales adelantará las acciones de cobro contra el empleador. Para tal efecto, la liquidación mediante la cual la Administradora de Riesgos Laborales determine el valor adeudado prestará MÉRITO EJECUTIVO.
2. Procurar el cuidado integral de la salud de sus trabajadores y ejecutar y controlar el cumplimiento de los Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo y procurar su financiamiento.
3. Informar a la Administradora de Riesgos Laborales ARL las novedades de sus trabajadores, en cuanto a situaciones laborales, salario, traslados, vinculación y retiro.
4. Notificar a la Administradora de Riesgos Laborales ARL los accidentes de trabajo y las enfermedades laborales dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la ocurrencia del accidente o al diagnóstico de la enfermedad.
5. Informar sobre esta afiliación a sus trabajadores y a las Entidades Promotoras de Salud a las que estén afiliados.

V. La afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales del empleador y de sus trabajadores dependientes a través de la Entidad Administradora de Riesgos Laborales ARL, tendrá vigencia desde el día siguiente al del recibido de este formulario y hasta:
1. Cuando mediante el formulario de Novedades Ingreso y Retiro de Trabajadores o a través de los servicios transaccionales en www.arlsura.com., se comunique a la Administradora de Riesgos laborales la desvinculación de un trabajador.
2. Cuando, transcurrido al menos un año de vigencia de la afiliación, el empleador decida trasladarse a otra Administradora de Riesgos Laborales ARL, deberá dar aviso mediante comunicación escrita a la Entidad Administradora de Riesgos Laborales a la que se encuentra afiliado, con por lo menos 30 días comunes de antelación a la desvinculación.

VI. La declaración del empleador sobre la actividad económica de sus centros de trabajo, según la tabla de actividades económicas contenida en el decreto 1607 de 2002, indicará la clasificación de la empresa para efectos de liquidación de las cotizaciones. Esta clasificación puede ser verificada y modificada por la Administradora de Riesgos Laborales ARL, siguiendo el procedimiento señalado en los artículos 29 y 31 del decreto 1295 de 1994

Señores
ARL SURA S.A.
Medellín

Referencia: Movilidad

Respetados Señores

Me permito certificar que la empresa que represento actualmente no se encuentra afiliada al Sistema General de Riesgos Laborales.

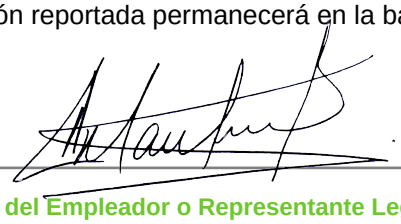
Así mismo, certifico que la empresa tiene pleno conocimiento que en caso de estar actualmente afiliada al Sistema de Riesgos Laborales a través de una ARL, así sea con cero trabajadores afiliados a dicha entidad, deberá iniciar el trámite de traslado establecido en el Decreto 1772 de 1994 y la Circular Unificada del Ministerio del Trabajo de 2004, de lo contrario, la afiliación a ARL SURA no sería efectiva, situación que no nos aplica en el presente caso.

Certifico además, que la entidad no es una Agrupadora, Asociación de trabajadores independientes o una Intermediaria Laboral, por lo que no requiero contar con las debidas autorizaciones de la entidad competente, de conformidad con lo estipulado en el Código Sustantivo de Trabajo y el Decreto 3615 de 2005 y demás normas vigentes, lo cual puede ser verificado por la ARL en cualquier momento y reportado al Ministerio del Trabajo y/o Ministerio de Salud y Protección Social.

Autorizo a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A o a quien represente sus derechos y ostente en el futuro la calidad de Contratante o acreedor, en forma permanente e irrevocable, para que informe, reporte, procese o divulgue a la Central de Información de la Asociación Bancaria y/o demás entidades autorizadas para manejar bases de datos, todo lo referente al comportamiento de mi representada como proveedor, o cliente de la compañía en general.

La presente autorización incluye la facultad para consultar ante las mismas entidades, el endeudamiento y la información comercial disponible sobre el cumplimiento o no, de los compromisos adquiridos por mi representada con otras personas naturales o jurídicas. Con base en lo establecido en las circulares 023 y 033 de 2.004, de la Superintendencia Bancaria.

La información reportada permanecerá en la base de datos durante el tiempo que determinen las autoridades competentes.



Firma y Sello del Empleador o Representante Legal
PABLO MAURICIO CASTRO AVILA CC - 209390
CONSORCIO CAMINOS 2024 NI - 901862180

INSCRIPCIÓN DE CUENTAS PARA TRANSFERENCIAS ELECTRÓNICAS

Cuenta inscrita en la compañía

Entiendo que este es un servicio a través del cual consignan directamente a mi cuenta bancaria los pagos que debe(n) hacerme la(s) compañía(s), dando mayor seguridad y ofreciendo mayor comodidad. A continuación relaciono mis datos:

Datos del empleador

Nombre o razón social
CONSORCIO CAMINOS 2024

Documento de identificación
NI - 901862180

Ciudad de correspondencia
BOGOTA

Departamento de correspondencia
BOGOTA D.C.

Teléfono
6015313859

Fax

Dirección
CL 74 15 80

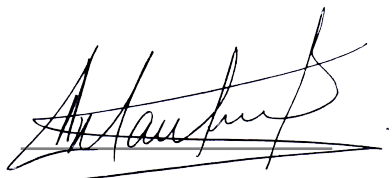
Correo electrónico
CONSORCIOCAMINOS2024.FAC@GMAIL.COM

Número de cuenta	Tipo de cuenta	Entidad dónde tiene la cuenta	Sucursal

Estoy enterado que en pago de: fondos de ahorros e inversiones, el títular de la cuenta debe ser único inversionista para poder estar exento del gravamen a movimientos financieros (cuatro por mil).

NOTA: Si usted es proveedor este formato sólo aplica para cambios y actualizaciones de la cuenta previamente registrada,para inscribir por primera vez su cuenta debe registrase previamente como proveedor con el Formato Único de Registro de Proveedores (FURP) para hacer efectivo el registro solicitado.

Cordialmente,



Firma del Representante Legal
PABLO MAURICIO CASTRO AVILA
CC - 209390
CONSORCIO CAMINOS 2024 NI - 901862180

BOGOTA
Ciudad

Fecha

Medellín, 14 de September de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSORCIO CAMINOS 2024.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL BOGOTA DC			Clase: 5		Porcentaje Cotización: 6.96 %	
C1033753265	BORJA RODRIGUEZ MARIA FERNANDA	17/09/2024		252s219p	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 14/09/2024 10:47:39 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.237.162.35, 192.230.104.8, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 14 de September de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSORCIO CAMINOS 2024.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL BOGOTA DC			Clase: 5	Porcentaje Cotización: 6.96 %		
C1075312094	GONZALEZ FIERRO EDSON ROMARIO	17/09/2024		N33J233t	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 14/09/2024 10:51:07 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.237.162.35, 192.230.104.8, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 Charla de 5 minutos	Fecha : 17-09-24

Nombre SST	Mario Frola Baya	Hora inicio	8:00
Area	Campamento	Hora Término	8:05

Tema Tratado:
El la Importancia del uso de EPP's y el control del mismo

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P	X.	13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.-		15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edson Romero Gonzalez		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

Mario Frola Baya

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 **Charla de 5 minutos**	Fecha : 19-09-24

Nombre SST	Mario Freda Baya	**Hora inicio**	8:00
Area	Campamento	**Hora Término**	8:03

Tema Tratado:
La importancia de mantener los Accesos de trabajo tanto Administrativo como en Obra

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo	X.	14.	
7.-		15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edson Romero Garcia		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

Mario Freda Baya

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 **Charla de 5 minutos**	Fecha : 24-04-24

Nombre SST	María Frida Baeza	**Hora inicio**	8:00
Area	Campamento	**Hora Término**	8:05

Tema Tratado:
Como se debe Analisar un Accidente de trabajo y como actuar Frente a Uno

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.	X	9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.-		15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edson Ramon Gonzalez		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

María Frida Baeza

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 Charla de 5 minutos	Fecha : 26-04-24

Nombre SST	Maria Frida. Baya R.	Hora inicio	7:00
Area	Campamento	Hora Término	7:05

Tema Tratado:
que normas establecen la seguridad

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.	X	10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.-		15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edgar Romero Cortés		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

Maria Frida Baya. R.

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 **Charla de 5 minutos**	Fecha : 28-04-24

Nombre SST	Maria Frida Baya R	**Hora inicio**	7:20
Area	Campamento.	**Hora Término**	7:25

Tema Tratado:

que se tiene para Realizar el trabajo como se va elaboran

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.	X	11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.-		15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edwin Romero Gonzalez		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

Maria Frida Baya Rodriguez

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 **Charla de 5 minutos**	Fecha : 30-09-2

Nombre SST	Maria Frida Baya	**Hora inicio**	7:20
Area	Lomparmento	**Hora Término**	7:25

Tema Tratado:
Es muy Importante las pausas Activas ya que esto me permite que no me ocasione Enfermedades

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.- Pausas Activas	X	15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edson Romero Gonzale		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

Maria Frida Baya R

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 Charla de 5 minutos	Fecha : 02-09-24

Nombre SST	María Paola Baeza	Hora inicio	7:10
Area	SS Campamento	Hora Término	7:13

Tema Tratado:
Como debemos sentarnos y la importancia de la misma

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):

1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.- Posiciones adecuadas	X	15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edson Romero Gaete		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

María Paola Baeza

Nombre y Firma Supervisor.

Prevención de Riesgos	Programa Empresa CONSORCIO CAMINOS 2024 Charla de 5 minutos	Fecha : 04-10-24

Nombre SST	Maria Frida Baeza R	**Hora inicio**	7:10
Area	Campamento	**Hora Término**	7:15

Tema Tratado:
Porque no se debe tener un movimiento por demasiado tiempo

Clasificación del tema (marque con una X, donde corresponda):			
1.- Análisis de accidente.		9.-	
2.- Normas de seguridad.		10.-	
3.- Análisis de trabajo.		11.-	
4.- Investigación de accidentes.		12.	
5.- Uso E.P.P		13.	
6.- Orden y aseo en áreas de trabajo		14.	
7.- Posiciones y movimiento Repetitivo	X	15.	
8.-		16..	

NÓMINA DE TRABAJADORES ASISTENTES

Nombre	Firma	Nombre	Firma
1. Alexander Naranjo		11.	
2. Edson Ramon Galindo		12.	
3.		13.	
4.		14.	
5.		15.	
6.		16.	
7.		17.	
8.		18.	
9.		19.	
10.		20.	

Comentarios, observaciones o sugerencias de los trabajadores:

Comentarios, observaciones o sugerencias del Supervisor o quién dicto la charla:

Maria Frida Baeza R

Nombre y Firma Supervisor.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101233235	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
26	08	2024	22	08	2024	00:00	22	06	2029	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CAMINOS 2024		NIT: 901.862.180-4
DIRECCIÓN: CL 74 NRO. 15 - 80 INT 2 OFC 307	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3108737095

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA		NIT: 899.999.102-2
DIRECCIÓN: KR 54 NRO. 26 - 25 COMANDO FUERZA AEREA	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3159800

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ECONOMICA, JURIDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACIN GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DETRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTA D.C., CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO SEGUN CONTRATO ELECTRONICO DE INTERVENTORIA No. 120-00-A-COFAC-DIFRA-2024 CELEBRADO ENTRE LA NACION MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA Y CONSORCIO CAMINOS 2024

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/08/2024	30/07/2025	$47,689,937.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/08/2024	22/12/2027	$7,948,322.95
CALIDAD DEL SERVICIO	22/12/2024	22/06/2029	$47,689,937.70

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CASTRO AVILA PABLO MAURICIO	209390	50.00
FUNDACION CAMINOS INTEGRALES	900280183-4	50.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****628,884.00	$ ******20,000.00	$ *****123,288.00	$ **********772,172.00	$ ******103,328,198.35	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASSA SEGUROS LTDA.	998263	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

11-44-101233235

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101233235, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 26 días del mes de AGOSTO de 2024

11-44-101233235

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101233235	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
06	09	2024	02	09	2024	00:00	03	07	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CAMINOS 2024		NIT: 901.862.180-4
DIRECCIÓN: CL 74 NRO. 15 - 80 INT 2 OFC 307	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3108737095

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA		NIT: 899.999.102-2
DIRECCIÓN: KR 54 NRO. 26 - 25 COMANDO FUERZA AEREA	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3159800

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE A INTERVENTORIA TECNICA, ECONOMICA, JURIDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, DE LA OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR, ADECUACION Y REMODELACION DE LA EDIFICACIN GRUSE-85 EN EL COMANDO AEREO DETRANSPORTE MILITAR CATAM, EN BOGOTA D.C., CONFORME ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DOCUMENTOS QUE RIGEN EL PROCESO SEGUN CONTRATO ELECTRONICO DE INTERVENTORIA No. 120-00-A-COFAC-DIFRA-2024 CELEBRADO ENTRE LA NACION MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEREA COLOMBIANA Y CONSORCIO CAMINOS 2024

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2024	10/08/2025	$47,689,937.70	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2024	02/01/2028	$7,948,322.95	
CALIDAD DEL SERVICIO	02/01/2025	03/07/2029	$47,689,937.70	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INCIO SE TRASLADA LA VIGENCIA A PARTIR DEL 2/09/2024
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDCIONES SIN MODIFCAR CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****628,884.00	$ ******20,000.00	$ *****123,288.00	$ **********772,172.00	$ ******103,328,198.35	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASSA SEGUROS LTDA.	998263	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101233235

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101233235	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
06	09	2024	02	09	2024	00:00	03	07	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CAMINOS 2024		**NIT: 901.862.180-4**
DIRECCIÓN: CL 74 NRO. 15 - 80 INT 2 OFC 307	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3108737095

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA		**NIT: 899.999.102-2**
DIRECCIÓN: KR 54 NRO. 26 - 25 COMANDO FUERZA AEREA	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3159800

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CASTRO AVILA PABLO MAURICIO	209390	50.00
FUNDACION CAMINOS INTEGRALES	900280183-4	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101233235

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101233235, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 06 días del mes de SEPTIEMBRE de 2024

11-44-101233235

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas