	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA MENSUAL No.3 SEPTIEMBRE 2023	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	30/09/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:**	1/09/2023	**AL:**	30/09/2023
CONTRATO Nº	039-00-B-COFAC-BACOF-2023	**CONTRATISTA**	CONTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE				
FECHA DE INICIO	7/07/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	30/11/2023		

VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 922.732.932,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMÓ EL DÍA 29-06-2023, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, EL NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL ES EL # 561023 DE FECHA 30-06-2023 POR VALOR DE $922.732.932, ASÍ MISMO, EL NÚMERO DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO NO. 49-44-101030891 DE FECHA 01-07-2023 Y EL NÚMERO DE PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL NO. 49-40-101009842 DE FECHA 01-07-2023, LAS CUALES FUERON APROBADAS EL SÁBADO 04-07-2023, MOTIVO POR EL CUAL SE FIRMA EL ACTA DE INICIO CON FECHA 07-07-2023.

EN EL COMITÉ EL DÍA 21 DE JULIO 2023 CON EL ORDENADOR DEL GASTO, GERENTE DEL PROYECTO, COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y SUPERVISOR POR PARTE DE LA FUERZA AÉREA, SE DEJARON VARIAS TAREAS PARA PODER REALIZAR UN BALANCE DE OBRA, ACORDE CON LAS CANTIDADES PROGRAMADAS PARA LA TOMA DE DECISIONES. ASÍ MISMO, EL COMITÉ ESTRUCTURADOR SOLICITÓ CITA CON LA CASA FABRICANTE QUIEN FUE LA QUE COTIZÓ A LA FAC, LOS MANTENIMIENTOS QUE SE PROGRAMARON, MOTIVO POR EL CUAL SE GENERARON LOS COMITÉS DE OBRA NO. 2 DEL 24 DE JULIO DE 2023, EN DONDE SE CITA A LOS FABRICANTES DE CUBIERTA Y SOLICITAN TOMA DE MEDIDAS DE LA ESTRUCTURA ACTUAL CON EL FIN DE DETERMINAR LAS OPCIONES QUE SON RELEVANTES Y NECESARIAS PARA PODER REALIZAR EL ANCLAJE DE LA TEJA, QUE FUE EL MOTIVO PRINCIPAL QUE OCASIONÓ LA DEMORA EN EL PEDIDO DE LOS MATERIALES. POSTERIOR A ESTO, EL MISMO DÍA 24 DE JULIO DE 2023 SE REALIZÓ EL COMITÉ DE OBRA NO. 3 DONDE SE PRESENTA LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS Y EL TIPO DE CERCHA QUE SE TIENE ACTUALMENTE EN LA ESTRUCTURA QUE SE INTERVENDRÁ, DONDE LA FIRMA CONTRATISTA EMITE UNAS RECOMENDACIONES Y SE SOLICITA A LA FIRMA CONTRATISTA PRESENTAR ALGUNAS PROPUESTAS PARA QUE EL COMITÉ TOME LA MEJOR DECISIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA.

POR LO ANTERIOR, CON FECHA 26 DE JULIO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA EN COMPAÑÍA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y SUS PROFESIONALES REALIZAN EL COMITÉ DE OBRA NO. 004 EN DONDE SE PLANTEA AL COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR DE LA FAC 3 POSIBLES ALTERNATIVAS, POR LO QUE EL COMITÉ SOLICITA SUSPENDER EL COMITÉ Y REANUDAR AL SIGUIENTE DÍA CON EL FIN DE ANALIZAR Y TOMAR LA MEJOR DECISIÓN PARA EL PROYECTO.

PARA QUE FINALMENTE, EL DÍA 31 DE JULIO DE 2023, SE REALIZA EL COMITÉ TÉCNICO NO. 005 EN PRESENCIA DEL ORDENADOR DEL GASTO ENCARGADO, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE LA OPCIÓN 3 LA CUAL CORRESPONDE A MEJORAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ESPESOR DE LA CUBIERTA INCLUYENDO CABALLETES SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA FAC, EN VISTA DE QUE ESTA ASEGURA QUE LA TEJA NO SE PANDEE Y NO REQUIERE REFUERZOS ESTRUCTURALES QUE COLOQUEN EN RIESGO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA ACTUAL. (POR LO ANTERIOR, SE ANEXAN TODAS LAS ACTAS DE LOS COMITÉS PARA MÁS INFORMACIÓN).

EL DÍA 02 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA REALIZA EL PAGO ANTICIPADO DE LA TEJA CON LA NUEVA ESPECIFICACIÓN A LA EMPRESA METECNO DE COLOMBIA PARA SU FABRICACIÓN, LAS CUALES ESTAN PROYECTADAS LLEGAR AL SITIO DE TRABAJO EN LA TERCERA SEMANA DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CON FECHA 17 DE AGOSTO DE 2023, SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO No 006, EN PRESENCIA DEL INGENIERO JHON DÍAZ LUNA ESTRUCTURADOR TÉCNICO HIDROSANITARIO, DONDE SE ACLARAN INQUIETUDES DE LOS PLANOS HIDRÁULICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. (SE ANEXA ACTADEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 18 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-021 CON ASUNTO "SOLICITUD TECNICA DE ITEM DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS", CON EL FIN DE QUE SE ACLARE POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ALGUNAS INQUIETUDES DE ALGUNOS ITEMS DEL CAPÍTULO 7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS; ASÍ MISMO, EL SEÑOR CAPITÁN GERMAN GONZALEZ DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO DA RESPUESTA A LA SOLICITUD CON FECHA 22 DE AGOSTO DE 2023. (SE ANEXA OFICIO DE RESPUESTA PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-022 CON ASUNTO "SOLICITUD ALGUNOS CAMBIOS O ADICIONALES A ACTIVIDADES CONTRACTUALES O ESPECIFICACIONES TECNICAS", DONDE SE REALIZÓ COMITÉ No 007, EN PRESENCIA DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLICITUD. (SE ANEXA ACTA DEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

SE REALIZARÁ UNA MODIFICACIÓN AL PROCESO TENIENDO EN CUENTA QUE SE VAN A INCLUIR ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA GENERA OFICIO HVG-HANGARSAI-026, DONDE INFORMA QUE EL CONTRATISTA ASUME EN SU TOTALIDAD LOS GASTOS GENERADOS POR EL ENVÍO DEL INGENIERO RAFAEL MARTINEZ, PARA APOYO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.

EL DÍA 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 008, DONDE SE REALIZAN ACLARACIONES Y RECOMENDACIONES POR PARTE DE LOS ASESORES DE LA EMPRESA SIKA CON RESPECTO AL PRODUCTO SUMINISTRADO (PINTURA PARA ESTRUCTURA DE HANGAR).

EL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 009, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE CONTINUAR LA APLICACIÓN DE PINTURA CON LA PISTOLA SIGUIENDO LA SEGUNDA RECOMENDACIÓN DEL ASESOR TÉCNICO DE SIKA, EMITIDA EN EL COMITÉ DE OBRA No. 008.

CON FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL REPRESENTANTE LEGAL ENVÍA OFICIO HVG–HANGARSAI-026, CON EL FIN DE SOLICITAR APROBACIÓN DE DOS HOJAS DE VIDA PARA REALIZAR EL RELEVO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Y EL INGENIERO ELECTRICISTA.

EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, LLEGA EL INGENIERO RODRIGO BUSTOS, DESARROLLARÁ LABORES COMO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, QUIEN REALIZA EMPALME CON EL INGENIERO FELIX VARÓN, LOS CUALES INTERCAMBIAN INFORMACIÓN RESPECTIVA AL CONTRATO EN OBRA.

EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 010, DONDE SE DESPEJAN DUDAS DEL MANTENIMIENTO POR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL HANGAR POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ELÉCTRICO.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

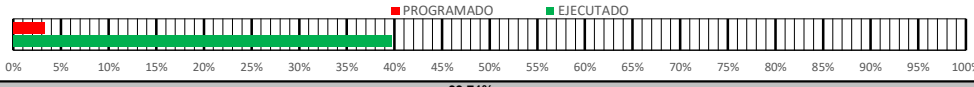
Ensayos, Diseños y Otros		**Materiales en Obra**		**Equipos en Obra**		**Personal en obra**		**Dedicacion contractual**	**Dedicacion ejecutada**	**Cumplio/ No cumplio**	**Observaciones**
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
N/A	N/A	Perfiles metálicos	50	Pulidora	2	Arquitecto Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
		Láminas metálicas	50	Gratas	4	Ingeniero Civil Residente	2	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Hidrolavadora	1	Ingeniero Civil de apoyo	1	**N/A**	**N/A**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Equipo de soldadura	1	Tecnólogo Gestor SISOMA	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
					1	Ingeniero Civil con especialización en estructuras	1	**30**	**30**	SI	Participó en comités técnicos y trabajó en inspección del hangar para verificar el levantamiento de cantidades del hangar.
						Ingeniero Sanitario y/o Ambiental y Sanitario	1	**20**	**0**	SI	No se ha realizado el requerimiento de visita al sitio, porque estaba definiendose tema estructural
						Ingeniero Electricista	1	**40**	**0**	SI	Participó en comites técnicos.
						Maestro	3				Se presentó a la Unidad sin novedad
						Ayudantes	4				Se presentó a la Unidad sin novedad
						TOTAL	**15**				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

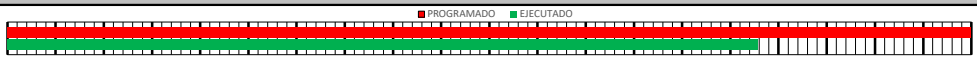
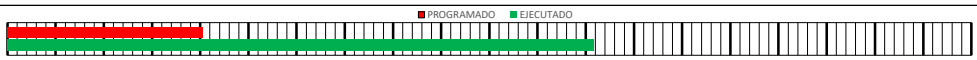
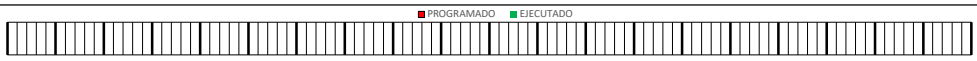
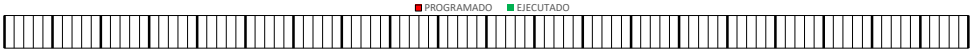
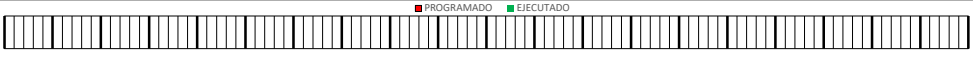
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha reprogramado en la semana 9	7,17%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (SEPTIEMBRE 2023)				
Semana 10	3,93%	**39,71%**	**3,34%**	**36,37%**
Semana 11	6,81%			
Semana 12	4,76%			
semana 13	17,04%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**3,34%**
EJECUTADO		**39,71%**

39,71%

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
PROYECTO MANTENIMIENTO MAYOR HANGAR - GACAR			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**77,90%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**20,33%**
	EJECUTADO		**60,83%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
18. CUBIERTAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
NO APLICA PARA EL PRESENTE INFORME	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	147	86	61
Proyección	94	86	8

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

VER ANEXO No.15 DEL INFORME, IMÁGENES DE LOS FRENTES DE TRABAJO

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
86	54	7/10/2023

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

LA REPROGRAMACIÓN DE OBRA, SE DA INICIO, LUEGO DE LAS APROBACIONES, MOTIVO POR EL CUAL SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES PARA EL MES COMO SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

-DESMONTE DE CUBIERTA
-DESMONTE DE CABALLETE
-DESMONTE DE MAMPARA
-FIGURADO DE ELEMENTOS METÁLICOS
-REEMPLAZO DE PIEZAS CON ALTO DETERIORO
-APLICACIÓN CAPA DE PINTURA SIKAPERMACOR SERIE 82 HS
-APLICACIÓN ESMALTE URETANO
- FIGURADO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS
- REEMPLAZO DE PIEZAS CON ALTO DETERIORO
- INSTALACIÓN DE CUBIERTA.
- ACOPIO DE ESCOMBROS.
-ASEO TEMPORAL DE ZONAS AFECTADAS POR OBRA.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
CAMPAMENTO DE 18 M2	SI		NO	X
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	SI		NO	X

OBSERVACIONES:
LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO SE PERMITE ACLARAR PORQUE NO SE ATRIBUYE AL CONTRATISTA LAS ACTIVIDADES QUE NO HAN INICIADO ASÍ:

1.CAMPAMENTO DE 18M2, ACTIVIDAD QUE SE NO SE REALIZARÁ, TENIENDO ENCUENTA QUE LA UNIDAD PROVEE UN LUGAR PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTOS Y LUGAR DE TRABAJO PARA EL RESIDENTE, MOTIVO POR EL CUAL, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

2.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS, ACTIVIDADAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A HAY EQUIPOS Y AERONAVES QUE REQUIEREN ESTAR EN CONSTANTE INGRESO A SALIDA DEL HANGAR Y POR LÓGICA CONSTRUCTIVA EL MANTENIMIENTO SE REALIZARÁ POR TRAMOS PARA CONTINUAR CON LA OPERATIVIDAD DEL INMUEBLE, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

3.DESMONTE DE CABALLETES Y LIMATEZAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, ACTIVIDADES QUE REPORTAN ATRASO DEBIDO A QUE DEPENDEN DE LA TRAIDA DE LA TEJA CON LA NUEVA ESPECIFICACIÓN QUE REQUIERE SER FABRICADA Y TRANSPORTADA POR MAR, LAS CUALES ESTAN PROYECTADAS LLEGAR AL SITIO DE TRABAJO EN LA TERCERA SEMANA DE SEPTIEMBRE.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00	$ 366.417.247,30	39,71%	$ 556.315.684,70	60,29%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	
VALOR ADICIONAL	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 922.732.932,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

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
PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA JUNTO CON EL ACTA DE INICIO ENTREGÓ LOS SOPORTES Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA QUE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ANEXARA EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA DE LOS PROFESIONALES QUE SE RELACIONAN EN EL PROYECTO. SIN EMBARGO, SE RECHAZO AL ING ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA EL CUAL RADICO UN NUEVO PROFESIONAL CON FECHA 10-07-2023, EN LA PRESENTE SEMANA LA FIRMA CONTRATISTA RADICA LOS NUEVOS DOCUMENTOS, LOS CUALES SON VERIFICADOS Y APROBADOS, ADEMÁS CON FECHA 14 DE JULIO DE 2023, HAY UN RELEVO POR PARTE DEL ING. RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL SE VERIFICA Y SE APRUEBA EN HOJAS DE VIDA QUEDANDO AL DIA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS MISMAS.
PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN Y FLUJOS DE CAJA DE OBRA POR CADA FRENTE DE TRABAJO.	SI	SI	SI	SE REALIZA LA ENTREGA DE LA PROGRAMACIÓN EL VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023, CONFORME A LO DESCRITO EN EL ACTA DE INICIO, UNA VEZ SE ENTREGARON LOS FRENTES DE TRABAJO CON EL FIN DE INICIAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO, ES POR ELLO, QUE SE ANEXA FORMATO DE APROBACIÓN EN EL PRESENTE INFORME Y PARA LA SEMANA SIGUIENTE INICIA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS DEL PROYECTO.
PRESENTACIÓN APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO SUS PLANILLAS DE AFILIACIÓN CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN APUS, LISTA DE INSUMOS, DESGLOSE DEL AIU	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LOS DOCUMENTOS DE (06 PERSONAS) A LA SUPERVISIÓN,CON FECHA 17 DE JULIO DE 2023 PARA INICIAR EL TRAMITE DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD. ASÍ MISMO, TENIENDO ENCUENTA LOS PROBLEMAS LOGÍSTICOS QUE HA TENIDO EL PROYECTO A LA FECHA, LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO REALIZA LA SOLICITUD ANTE EL GERENTE DEL PROYECTO QUIEN A SU VEZ MEDIANTE LA ESCUADRILLA DE INTELIGENCIA REALIZA ESTUDIOS TEMPORALES CON LA INFORMACIÓN BÁSICA DE 04 OPERARIOS PARA PERMITIR EL INGRESO DE MANERA INMEDIATA, MIENTRAS DE MANERA OFICIAL SE REALIZA LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEFINITIVOS, POR LO ANTERIOR, COMO RECOMENDACIÓN SE ASIGNA UN SOLDADOS PARA EL FRENTE DE TRABAJO QUE VELA Y PROTEGE LA SEGURIDAD DE LA UNIDAD.
REALIZACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD DEL HANGAR	SI	SI	SI	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN COMPAÑÍA DE LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO REALIZARON LA VERIFICACIÓN DE LAS INSTALCIONES PARA CON ELLO COMPLEMENTAR EL ACTA DE VECINDAD Y REALIZAR ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EN SITIO.
APROBACIÓN HOJA DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO HOJA DE VIDA DEL PROFESIONAL QUE REEMPLAZARÁ AL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL INICIARÁ LABORES EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. SE ANEXÓ EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LA HOJA DE VIDA

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EN EL MOMENTO DE SU EJECUCIÓN SE RECUERDA QUE EL CONTRATISTA TIENE PENDIENTE DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES COMPROMISOS ASÍ:

1. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA LLEVAR EL LIBRO DE BITÁCORA, EN EL MOMENTO EN QUE INICIEN LAS LABORES EN CAMPO.

2. EL CONTRATISTA EN LA UNIDAD DEBERÁ GARANTIZAR LA EXISTENCIA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- MATERIALES MENORES/VARIOS (CAMILLAS, BOTIQUIN,SEÑALIZACION, TAPAOIDOS, GUANTES CARNAZA, TRANSPORTE INTERNO , ETC)
- BAÑOS PROVISIONALES-ALQUILER 2 MESES

3. SE ANEXARÁ LISTADO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO QUE LABORA EN LA OBRA.

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

SE PRESENTA EL PRONÓSTICO DEL CLIMA PARA EL MES DE SEPTIEMBRE, TAL COMO SE PUEDE APRECIAR EN LA SIGUIENTE IMAGEN DEL SIGUIENTE LINK:

https://weather.com/es-CO/tiempo/mensual/l/902847dad332fe2fb14cf2b003f8610c2ad1080bf07243130befdd672058a6c2

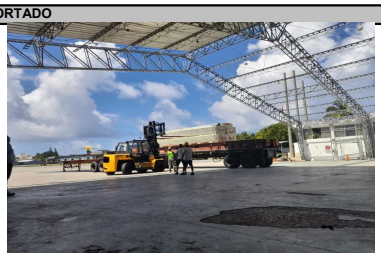
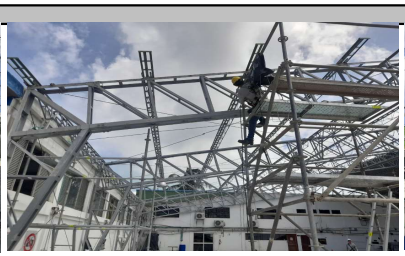


ELABORO:

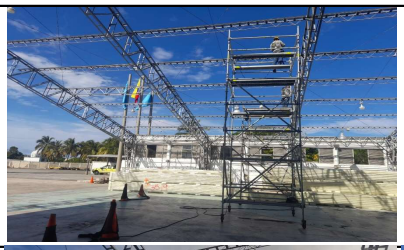
Ricardo Carvajal Rico

ST. KEVIN RICARDO CARVAJAL RICO
Supervisor
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO

















CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS

INFORME HSEQ - RSE

Informe	Fecha De Elaboración del Informe			Semana		
	Día	Mes	Año	Del	Al	Mes
MENSUAL	30	9	2023	31/08/2023	30/09/2023	Septiembre

ARL: POSITIVA-14-23

OBJETIVO DEL CONTRATO: Obra pública para el mantenimiento mayor del Hangar fase I del grupo aereo del caribe

CONTRATO Nº: 039-00-B-COFAC-BACOF-2023 CLIENTE: FUERZA AEREA COLOMBIANA.

CAMPO O LUGAR: ANGAR FUERZA AEREA COLOMBIANA

1. INDICADORES DE DESEMPEÑO HES

ITEM	SEMANAL	ACUMULADO (MES)	ACUMULADOR PROYECTO
HORAS HOMBRE TRABAJADAS OPERATIVOS	135	1375	1495
HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN ADMINISTRACIÓN	135	579	699
HORAS HOMBRES CAPACITACIONES	1	2,8	2,8
DIAS TRABAJADOS	6	114	204
VOLUMES EN m3 DE RESIDUOS GENERADOS (RCD)	0	0	0
NUMERO DE JORNADAS DE ASEO	6	16	16
NUMERO DE INCIDENTES	0	0	0
NUMERO DE ACCIDENTES	0	0	0
NUMERO DE ACCIDENTES VEHICULARES	0	0	0
DIAS DE AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL	0	0	0
DIAS DE AUSENTISMO POR ACCIDENTE	0	0	0
DIAS DE AUSENTISMO POR OTROS MOTIVOS	0	0	0
DIAS SIN ACCIDENTES DE LABORALES	6	0	0
NUMERO DE TRABAJADORES EN CAMPO	6	6	6
NUMERO DE TRABAJADORES ADMINISTRACIÓN	4	4	4

3. PERMISOS DE TRABAJO GENERADOS EN EL MES

N°01- Permisos de trabajo en alturas.

N° 02- Verificación de andamios

N° 03- Permisos de trabajo general- Permisos de trabajo en caliente

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES / PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

1.MOMENTO DE SEGURIDAD:

2. Inspecciones Preoperacionales de los equipos y herramientas de los equipos utilizados.

3. Se realiza Inspección a andamios.

4. Asignación de Rescatista y vigia para trabajo en alturas.

5. Se realiza jornada de orden y aseo en las áreas de trabajo.

6. Actualización de Bitacora laboral.

7. Actualización de KPI'S y entrega a interventoria.

8. Gestión documental para avance de Dossier HES.

10. Cierre de permisos de trabajo con operaciones

11.Revisión de planilla seguridad social

12. Inspección pre operacional de E.P.P para trabajos en alturas.

13. Armado de andamios.

14. Limpieza y escarificación de la estructura.

15.Actividades de preparación a la superficie para la estructura metalica.

16.Desmonte a laminas antiguas.

17. Aplicación a cubierta existente de : Base y pintura

18.Demolición a estructuras.

19.Montaje de cubierta nueva.

20.Soldadura a platinas para asegurar cubierta.

21.Inducción a personal nuevo.

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS PARA LA SEMANA

1. Charla pre operacional diaria SST , Verificación de herramientas y andamios, Depositar las colillas de soldadura en caneca rojo y realizar su disposicon correcta

2. Socializar la importacia del uso de E.P.P adecuado para cada labor.

3. Inspección de elementos de protección personal correspondiente al mes de Septiembre de 2023

4. Pesaje y entrega de residuos generados

FECHA	TEMA	DURACIÓN (MIN)	TOTAL PARTICIPANATES	TOTAL HH CAPACITACIÓN
1/09/2023	Planificación de actividades seguras SST	10	6	0,17
2/09/2023	Vida saludable	10	6	0,17
4/09/2023	Protectores auditivos	10	6	0,17
5/09/2023	Lecciones aprendidas	10	6	0,17
6/09/2023	Siempre hay tiempo para hacerlo bien	10	6	0,17
7/09/2023	Trabajos en caliente	10	6	0,17
8/09/2023	Uso de guantes adecuados para cada labor	10	6	0,17
9/09/2023	Condiciones de salud	10	6	0,17
11/09/2023	Accidente de trabajo	10	6	0,17
12/09/2023	Incidente de trabajo	10	6	0,17
13/09/2023	Fatiga laboral	10	6	0,17
14/09/2023	Residuos peligrosos	10	6	0,17
15/09/2023	Importancia de las charlas sst	10	6	0,17
16/09/2023	Riesgo biologico	10	6	0,17
18/09/2023	Hidratación	10	6	0,17
19/09/2023	Temperatura	10	6	0,17
20/09/2023	Ergonomia	10	6	0,17
21/09/2023	Enfermedad laboral	10	6	0,17
22/09/2023	Peligro	10	6	0,17
23/09/2023	Riesgo	10	6	0,17
25/09/2023	Trabajo en equipo	10	6	0,17
26/09/2023	Riesgo quimico	10	6	0,17
27/09/2023	Residuos aprovechables	10	6	0,17
28/09/2023	Respeto laboral	10	8	0,17
29/09/2023	Tipo de residuos	10	8	0,17
30/09/2023	Lecciones aprendidas SST Durante el mes	10	8	0,17

TIPO DE RESIDUOS	Kg/Semana	Kg/MES	ACUMULADO
PAPEL, CARTON	0	0	8,25
PLASTICOS (ENVASES, BLOSAS)	0	4	4
ORGANICOS	0	0	0
RESIDUOS DE CONTACTO CON HIDROCARBUROS	0	0	0
RESIDUOS SOLIDOS NO APROVECHABLES.	0	0	12,2
VIDRIO	0	0	0
ESPECIALES- PELIGROSO- RESIDUOS DE SOLDADURA- RECIPIENTE DE PINTURA	0	10	10

7. REGISTROS FOTOGRAFICOS SST



CASOS DE EXITO EN LA GESTION HSEQ

GESTIÓN HSE CONSTRUCCIÓNES HVG GROUP SAS

Responsable de Elaboración:	Paola anvrea V.I	**Cargo:**	Coordinador HSEQ
Teléfono:	3156716848	**E-mail:**	[redacted]



CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Creación: 14/08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ	Documento Controlado

Fecha: 11 / 07 / 2023 (Día / Mes / Año)

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

- [x] Charla de HSEQ Inducción
- [ ] Simulacro Reunion de Seguridad
- [ ] Capacitacion Entrenamiento
- [ ] Leccion Aprendida Otro:

Dirigido por: Tatiana Andrea V **Firma:** Tatiana V.

Contenido del Tema: Analisis de Trabajo Seguro.

Hora de Inicio 07=30AM **Hora Final** 08=40AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Tatiana Andrea V	1.123.631.51	HSEQ	HVG	Tatiana V.
2	Juan Carlos Carmona	98506773	Contratista		
3	Julian carmona	1147114309	Ayudante		Julian
4	RAFAEL BRIGANTH	71182406	PINTOR		
5	Santiago Carmona	1193114306	Ayudante		Santiago
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15	Aplicacion de Pintura en estructura de la cubierta.				
16					
17					
18					
19					
20					
21					

NO	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable Tatiana V.

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Creación: 14/08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ	Documento Controlado

Fecha: 12/09/2023 (Día / Mes / Año)

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

[X] Charla de HSEQ Inducción	[ ] Simulacro [ ] Reunion de Seguridad	[ ] Capacitacion [ ] Entrenamiento	[ ] Leccion Aprendida [ ] Otro:

Dirigido por: Paola andrea V **Firma:** Paola V.

Contenido del Tema: Prevencion Trabajo en Alturos

Hora de Inicio 08:00 AM **Hora Final** 08:10 AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Paola Vasquez	1123635857	HSEQ	HVG	
2	Juan Carlos Carmona	98506633	contratista	HVG	
3	RAFAEL BRIGANTE	71182404	OFICIAL	HVG	
4	Santiago carmona	1193114301	Ayudante	HVG	Santiago
5	Julian carmona	1193114305	Ayudante	HVG	Julian
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

NO	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable Paola V.

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Creación: 14//08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ	Documento Controlado

Fecha: 13 / 09 / 2023 (Día / Mes / Año)

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

- [x] Charla de HSEQ
- [ ] Inducción
- [ ] Simulacro
- [ ] Reunion de Seguridad
- [ ] Capacitacion
- [ ] Entrenamiento
- [ ] Leccion Aprendida
- [ ] Otro:

Dirigido por: Paola andrea V **Firma:** Paola V.

Contenido del Tema: Hojas de seguridad.

Hora de Inicio 08:00 AM **Hora Final** 08:10 AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Paola Vasquez	1.123.6[illegible]	HSEQ	HVG	Paola.
2	Julian carmona	1143114305	HV. G.	HVG	Julian
3	Santiago carmona	1793174306	HV	HVG	Santiago.
4	Juan Carlos Carmona	98506633	Contratista	HVG	Juan
5	Rafael Arigant	71182404	Oficial	HVG	Rafael
6	Rafael Martinez	1094[illegible]29	Residente	HVG	Rafael
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

NO	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable Paola V.

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	Lista de Asistencia	Fecha de Creación: 05/0
		Versión: 3
	Código: HSEQ	Documento Controlad

Hora de Inicio 08:00AM **Hora Final** 08:10AM 16-09-23

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Rafael U.	1123653553	HSEQ	HVG	
2	Juan Carlos Carmona	98506677	Contratista		
3	RAFAEL BRIGHT	71156404	OFICINA		
4	Santiago Carmona	1193114306	Ayudante		
5	Julian Carmona	1193114305	Ayudante		
6	Rafael Martinez	1094427029	Residente		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

NO	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable

Powered by CamScanner

	INSPECCION DE SEGURIDAD PARA TRABAJAR EN ANDAMIOS	Fecha de Creación: 10/08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ SIS 2 FOR 16	Documento Controlado

Fecha de revisión: Julio de 2023

Fecha de ensamble: 04-09/23
Área de Trabajo: Angar fuera de aguas
Número de secciones: 8 Secciones a 1,50 m
Trabajo a Ejecutar:

IMPORTANTE: El uso de este andamio solo es para personal capacitado para dicha tarea.

Si el Andamio no está certificado, éste no se puede usar

	SI	NO	N/A
1. Realizar una inspección visual del terreno comprobando la idoneidad del mismo para el diseño propuesto para el montaje	✓		
2. Se observa material oxidado, deformado, abolladuras y defectos		✓	
3. Se observan elementos verticales no alineados y/o desplazados		✓	
4. Se observan elementos horizontales no alineados y/o desplazados		✓	
5. Los elementos de arrostramiento están instalados y en buen estado	✓		
6. Los anclajes están instalados y en buen estado	✓		
7. Los elementos de unión reúnen las condiciones necesarias: apriete, acuñado,	✓		
8. Los accesos están en condiciones correctas.	✓		
9. Se aprecian desplazamientos y/o deformaciones del terreno en la zona de las bases.		✓	
Si el andamio tiene más de cuatro secciones cuenta con vientos de sujección a una estructura fija?			✓
10. Está señalizada el área de trabajo alrededor del andamio?	✓		
11. Se conoce y respecta los limites de carga	✓		
12. Se cuenta con todos los elementos de protección personal (cascos, guantes, gafas, botas, arnés de seguridad y líneas de vida, etc.)	✓		
13. El área se encuentra en orden y aseo	✓		
14. Las condiciones ambientas son las adecuadas para el proceso del montaje y/o desmontaje	✓		

Yo como Coordinador - Ingeniero Residente de JAG he verificado la lista anterior y certifico que es seguro trabajar en este anda

Nombre: Pablo A Firma: Fecha: 04-09/23 Hora: 08:00

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES JAG GROUP S.A.S	**INSPECCION DE SEGURIDAD PARA TRABAJAR EN ANDAMIOS**	Fecha de Creación: 10/08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ SIS 2 FOR 16	Documento Controlado

Fecha de revisión: Julio de 2023

Fecha de ensamble: 11-09/23
Área de Trabajo: Anger Fuera de Area
Número de secciones: 6 de 6
Trabajo a Ejecutar: Aplicación Pintura a estructura

IMPORTANTE: El uso de este andamio solo es para personal capacitado para dicha tarea.

Si el Andamio no está certificado, éste no se puede usar

	SI	NO	N/A
Realizar una inspección visual del terreno comprobando la idoneidad del mismo para el diseño propuesto para el montaje	✓		
Se observa material oxidado, deformado, abolladuras y defectos		✓	
Se observan elementos verticales no alineados y/o desplazados		✓	
Se observan elementos horizontales no alineados y/o desplazados		✓	
Los elementos de arrostramiento están instalados y en buen estado	✓		
Los anclajes están instalados y en buen estado	✓		
Los elementos de unión reúnen las condiciones necesarias: apriete, acuñado,	✓		
Los accesos están en condiciones correctas.	✓		
Se aprecian desplazamientos y/o deformaciones del terreno en la zona de las bases.		✓	
El andamio tiene más de cuatro secciones cuenta con vientos de sujección a una estructura fija?			✓
Está señalizada el área de trabajo alrededor del andamio?	✓		
Se conoce y respecta los limites de carga	✓		
Se cuenta con todos los elementos de protección personal (cascos, guantes, gafas, botas, arnés de seguridad y líneas de vida, etc.)	✓		
El área se encuentra en orden y aseo	✓		
Las condiciones ambientas son las adecuadas para el proceso del montaje y/o desmontaje	✓		

Como Coordinador - Ingeniero Residente de JAG he verificado la lista anterior y certifico que es seguro trabajar en este andamio

Nombre: Pedro A Firma: Pedro A Fecha: 11-09/23 Hora: 08:00

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES JAG HVS GROUP	**INSPECCION DE SEGURIDAD PARA TRABAJAR EN ANDAMIOS**	Fecha de Creación: 10/08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ SIS 2 FOR 16	Documento Controlado

Fecha de revisión: Julio de 2023

Fecha de ensamble: 18-09/2023
Área de Trabajo: Angar Fuera de area
Número de secciones: 02.
Trabajo a Ejecutar:

IMPORTANTE: El uso de este andamio solo es para personal capacitado para dicha tarea.

Si el Andamio no está certificado, éste no se puede usar

	SI	NO	N/A
. Realizar una inspección visual del terreno comprobando la idoneidad del mismo para el diseño ropuesto para el montaje	✓		
. Se observa material oxidado, deformado, abolladuras y defectos		✓	
. Se observan elementos verticales no alineados y/o desplazados		✓	
. Se observan elementos horizontales no alineados y/o desplazados		✓	
Los elementos de arrostramiento están instalados y en buen estado	✓		
Los anclajes están instalados y en buen estado	✓		
Los elementos de unión reúnen las condiciones necesarias: apriete, acuñado,	✓		
Los accesos están en condiciones correctas.	✓		
Se aprecian desplazamientos y/o deformaciones del terreno en la zona de las bases.		✓	
el andamio tiene más de cuatro secciones cuenta con vientos de sujección a una estructura fija?			✓
. Está señalizada el área de trabajo alrededor del andamio?	✓		
. Se conoce y respecta los limites de carga	✓		
. Se cuenta con todos los elementos de protección personal (cascos, guantes, gafas, botas, arnés de guridad y líneas de vida, etc.)	✓		
El área se encuentra en orden y aseo	✓		
Las condiciones ambientas son las adecuadas para el proceso del montaje y/o desmontaje	✓		

como Coordinador - Ingeniero Residente de JAG he verificado la lista anterior y certifico que es seguro trabajar en este andamio

nbre: Pedro A Firma: Pedro V. Fecha: 18-09/23 Hora: 08:00 AM

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	FORMATO DE AUTOREPORTE DE LAS CONDICIONES SALUD	Fecha de creación: 31/01/2018
		Versión:2
	HSEQ SIS 2 FOR 64	Documento controlado

Fecha de revisión: Agosto del 2023

CIUDAD:	San Andres Islas	FECHA	11	09	23

DATOS DEL TRABAJADOR

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	Nº IDENTIFICACIÓN
Carmona	Cano	Santiago	1193143306

MARQUE CON UNA "X" SEGÚN CORRESPONDA

SEXO	F	M X	EDAD (años)	21	ESTADO CIVIL	Casado (a)		Soltero (a) X		U. Libre		Separado (a)	
EPS	Salud Total		AFP	Colpensiones				ARL	Positiva				
CARGO	Ayudante							AREA	Anagar Fuerza				

CONCEPTO	Lunes (11)	Martes (12)	Miércoles (13)	Jueves (14)	Viernes (15)	Sábado (16)	Domingo (17)
¿ha sufrido algún accidente de trabajo? (describir brevemente)	No	No	No	No	No	No	—
¿Actualmente presenta alguna enfermedad o esta en tratamiento médico? Explique	No	No	No	No	No	No	—
Describa que síntoma(s) físico(s) o emocional(es) percibe y el tiempo de evolución	No	No	No	No	No	No	—
¿Considera que tiene alguna relación estos síntomas con su trabajo? Explique	No	No	No	No	No	No	—
¿Considera que tiene alguna relación éste síntoma con sus actividades fuera del trabajo? Explique	No	No	No	No	No	No	—
¿Ha consultado a su servicio de salud por estos síntomas? Si No Porqué?	No	No	No	No	No	No	—
¿Durante el último año ha sido incapacitado por esta causa? Si No Porqué?	No	No	No	No	No	No	—
¿Cuantos días de incapacidad médica?	No	No	No	No	No	No	—
¿Tiene Buen estado físico para llevar acabo la actividad ?	Si	Si	Si	Si	Si	Si	—

SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SALUD

Hidratación constante y pausas activas.

FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DEL SUPERVISOR O COORD. HSEQ	
C.C.	C.C.	FECHA DE RECIBIDO: SEPT 2023

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	FORMATO DE AUTOREPORTE DE LAS CONDICIONES SALUD	Fecha de creación: 31/01/2018
		Versión:2
	HSEQ SIS 2 FOR 64	Documento controlado

Fecha de revisión: Agosto del 2023

CIUDAD: San Andres Islas — FECHA: 11 / 05 / 23

DATOS DEL TRABAJADOR

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	Nº IDENTIFICACIÓN
BRIGANTI	GIL	RAFAEL	71182404

MARQUE CON UNA "X" SEGÚN CORRESPONDA

SEXO	F	M X	EDAD (años)	62	ESTADO CIVIL	Casado (a)		Soltero (a)		U. Libre		Separado (a)	
EPS	SURA		AFP	colpensiones				ARL	POSITIVA				
CARGO	oficial construccion							ÁREA					

CONCEPTO	Lunes (11)	Martes (12)	Miércoles (13)	Jueves (14)	Viernes (15)	Sábado (16)	Domingo (—)
¿ha sufrido algún accidente de trabajo? (describir brevemente)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Actualmente presenta alguna enfermedad o esta en tratamiento médico? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
Describa que síntoma(s) físico(s) o emocional(es) percibe y el tiempo de evolución	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Considera que tiene alguna relación estos síntomas con su trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Considera que tiene alguna relación éste síntoma con sus actividades fuera del trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Ha consultado a su servicio de salud por estos síntomas? Si No Porqué?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Durante el último año ha sido incapacitado por esta causa? Si No Porqué?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Cuantos días de incapacidad médica?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	—
¿Tiene Buen estado físico para llevar acabo la actividad ?	Si	Si	Si	Si	Si	Si	—

SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SALUD

Hidratacion constante pausas activas

FIRMA DEL TRABAJADOR — FIRMA DEL SUPERVISOR O COORD. HSEQ

C.C 71182404 — C.C. 1.123.631559 — FECHA DE RECIBIDO: SEPT 2023

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	FORMATO DE AUTOREPORTE DE LAS CONDICIONES SALUD	Fecha de creación: 31/01/2018
		Versión:2
	HSEQ SIS 2 FOR 64	Documento controlado

Fecha de revisión: Agosto del 2023

CIUDAD :	San Andres Tulus	FECHA	11	04	23

DATOS DEL TRABAJADOR

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	Nº IDENTIFICACIÓN
Julian	carmona	Julian	1193114305

MARQUE CON UNA "X" SEGÚN CORRESPONDA

SEXO	F	M ✓	EDAD (años) 21	ESTADO CIVIL	Casado (a)		Soltero (a) ✓	U. Libre		Separado (a)	
EPS			AFP				ARL	Positiva			
CARGO	Ayudante						AREA	Angar Fuerza			

CONCEPTO	Lunes (14)	Martes (15)	Miércoles (15)	Jueves (14)	Viernes (15)	Sábado (16)	Domingo (—)
¿ha sufrido algún accidente de trabajo? (describir brevemente)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Actualmente presenta alguna enfermedad o esta en tratamiento médico? Explique	No	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Describa que síntoma(s) físico(s) o emocional(es) percibe y el tiempo de evolución	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Considera que tiene alguna relación estos síntomas con su trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Considera que tiene alguna relación éste síntoma con sus actividades fuera del trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Ha consultado a su servicio de salud por estos síntomas? Si No Porqué?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	No
¿Durante el último año ha sido incapacitado por esta causa? Si No Porqué?	NO	NO	NO	NO	NO	No	No
¿Cuantos días de incapacidad médica?	No	NO	NO	No	NO	No	No
¿Tiene Buen estado físico para llevar acabo la actividad ?	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si

SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SALUD

Hidratacion constante, pausas activas.

FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DEL SUPERVISOR O COORD. HSEQ	
C.C	C.C. 1123631557	FECHA DE RECIBIDO: SEP 2023

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	FORMATO DE AUTOREPORTE DE LAS CONDICIONES SALUD	Fecha de creación: 31/01/2018
		Versión:2
	HSEQ SIS 2 FOR 64	Documento controlado

Fecha de revisión: Agosto del 2023

CIUDAD :	San andres Isla	FECHA	11	09	23

DATOS DEL TRABAJADOR

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	Nº IDENTIFICACIÓN
Martinez	Calderon	Rafael Martinez	1.094.427.034

MARQUE CON UNA "X" SEGÚN CORRESPONDA

SEXO	F	M	EDAD (años)	30	ESTADO CIVIL	Casado (a)		Soltero (a)		U. Libre	X	Separado (a)	
EPS	Nueva EPS		AFP	Porvenir.				ARL	Positiva				
CARGO	Residente Obra.							ÁREA	Hangar F.A.				

CONCEPTO	Lunes (11)	Martes (12)	Miércoles (13)	Jueves (14)	Viernes (15)	Sábado (16)	Domingo ( )
¿ha sufrido algún accidente de trabajo? (describir brevemente)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Actualmente presenta alguna enfermedad o esta en tratamiento médico? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Describa que síntoma(s) físico(s) o emocional(es) percibe y el tiempo de evolución	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Considera que tiene alguna relación estos síntomas con su trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Considera que tiene alguna relación éste síntoma con sus actividades fuera del trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Ha consultado a su servicio de salud por estos síntomas? Si No Porqué?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Durante el último año ha sido incapacitado por esta causa? Si No Porqué?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
¿Cuantos días de incapacidad médica?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
¿Tiene Buen estado físico para llevar acabo la actividad ?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	

SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SALUD

FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA DEL SUPERVISOR O COORD. HSEQ
C.C	C.C. 1123631557 FECHA DE RECIBIDO: SEP 2023

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	FORMATO DE AUTOREPORTE DE LAS CONDICIONES SALUD	Fecha de creación: 31/01/2018
		Versión:2
	HSEQ SIS 2 FOR 64	Documento controlado

Fecha de revisión: Agosto del 2023

CIUDAD:	San andres Islas						FECHA	11	09	23

DATOS DEL TRABAJADOR

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	NOMBRES	Nº IDENTIFICACIÓN
Vasquez	Iriarte	Paola andrea	1.123.631.557

MARQUE CON UNA "X" SEGÚN CORRESPONDA

SEXO	F	M	EDAD (años)	27	ESTADO CIVIL	Casado (a)		Soltero (a)		U. Libre	✓	Separado (a)	
EPS	Nueva EPS		AFP					ARL					
CARGO	HSEQ							AREA	Apoyar fuera de A.				

CONCEPTO	Lunes (✓)	Martes(✓)	Miércoles(✓)	Jueves(✓)	Viernes (✓)	Sábado (✓)	Domingo (✓)
¿ha sufrido algún accidente de trabajo? (describir brevemente)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Actualmente presenta alguna enfermedad o esta en tratamiento médico? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Describa que síntoma(s) físico(s) o emocional(es) percibe y el tiempo de evolución	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Considera que tiene alguna relación estos síntomas con su trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Considera que tiene alguna relación éste síntoma con sus actividades fuera del trabajo? Explique	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
¿Ha consultado a su servicio de salud por estos síntomas? Si No Porqué?	N/A	N/A	NO	NO	NO	NO	NO
¿Durante el último año ha sido incapacitado por esta causa? Si No Porqué?	N/A	N/A	NO	NO	NO	NO	NO
¿Cuantos días de incapacidad médica?	N/A	N/A	NO	NO	NO	NO	NO
¿Tiene Buen estado físico para llevar acabo la actividad ?	SI	SI	SÍ	SÍ	SI	SI	SI

SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SALUD

FIRMA DEL TRABAJADOR		FIRMA DEL SUPERVISOR O COORD. HSEQ	
C.C	1.123.631557	C.C:	FECHA DE RECIBIDO: sept 2

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Creaciòn: 15/07/23
		Versiòn: 3
	Código: HSEQ SIS 2 FOR 1	Documento Controlado

Fecha: 20 / 09 / 23
Día Mes Año

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

[X] Charla de HSEQ Inducción	[ ] Simulacro Reunion de Seguridad	[ ] Capacitacion Entrenamiento	[ ] Leccion Aprendida Otro:

Dirigido por: Rafael Martinez V **Firma:**

Contenido del Tema: Proteccion auditiva

Hora de Inicio 08:00AM **Hora Final** 08:10AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Rafael Martinez	1.094.427.024	Residente	Em HVG	
2	Julian carmona	1193114305	Ayudante	Ayudante HVG	Julian
3	Santiago carmona	1193114306	Ayudante	HVG	Julian
4	Omar Vargas	1094245433	Director	HVG	
5	Rafael Martinez V	1.123.63557	HSEQ	HVG	
6	Juan Carmona		Contratista	HVG	
7	Rafael B.		Oficial	HVG	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

N0	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Cre 14/08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ	Documento Controla

Fecha: 21 / 09 / 2023 (Día / Mes / Año)

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

- [x] Charla de HSEQ
- [ ] Inducción
- [ ] Simulacro
- [ ] Reunion de Seguridad
- [ ] Capacitacion
- [ ] Entrenamiento
- [ ] Leccion Aprendida
- [ ] Otro: _____

Dirigido por: Jadia andrea V. **Firma:** Jady U.

Contenido del Tema: Siempre hay Tiempo para hacer bien.

Hora de Inicio 07:00AM **Hora Final** 07:10AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Jadia andrea V.	1.123.631.557	HSEQ	HVG	Jady U.
2	Rafael Martinez	1.094.974.108	Residente	HVG	Rafael M.
3	Julian carmona	1193114335	Ayudante	HVG	Julian C.
4	Santiago carmona	1193114336	Ayudante	HVG	Santiago C.
5	Omar Vargas	1094218133	Director obra	HVG	Omar V.
6	Rafael b		Oficial	HVG	Rafael b
7	Juan carmona		contratista	HVG	Juan C
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

NO	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1	Se recuerda a Trabajar		Full U.H.	21-09-23
2	El uso Tecnicos.			
3				

Responsable Jadia U.I



Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Creación: 14//08/23
		Versión: 2
	Código: HSEQ	Documento Controlado

Fecha: 26 / 09 / 2025
Dia Mes Año

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

[X] Charla de HSEQ	[ ] Simulacro	[ ] Capacitacion	[ ] Leccion Aprendida
[ ] Induccion	[ ] Reunion de Seguridad	[ ] Entrenamiento	[ ] Otro:

Dirigido por: Paola Andrea V **Firma:**

Contenido del Tema: PAUSAS ACTIVAS.

Hora de Inicio 08:00AM **Hora Final** 08:10AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Omar Ricardo Vargas S.	1098243433	Director Obra	HVG.	
2	Rafael Martinez	1094427024	Residente	HVG.	Rafael.
3	Mauricio Bustos	79581363	Residente	HVG	Mauricio B.
4	Rodolfo Vargas	5441354	Oficial	HVG.	Rodolfo
5	Julian carmona	1141143095	Ayudante	HVG	Julian
6	Juan Carlos Carmona	98506677	contratista	HVG	
7	RAFAEL BRICEÑO	71182407	Oficial	HVG	
8	Santiago carmona	1193774306	Ayudante	HVG	Santiago
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

NO	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP	Fecha de Creación: 10/07/23
		Versión: 2
	HSEQ SIS 2 FOR 10	Documento controlado
	Fecha de revisión Enero de 2020	

Botas de cuero punta de Acero		Guantes de Nitrilo	/			Gafas de seguridad	
Botas de cuero Dieléctricas		Pantalón en Jean				Protector auditivo de inserción	/
Botas pantaneros punta Acero		Careta para Corte				Tapabocas	
Guantes de carnaza		Camiseta				Careta	/
Tapa boca N95	/	Casco				Conjunto Impermeable	/

CANT.	DESCRIPCION	FECHA	NOMBRE	FIRMA
1	Casco	28-09-23	Reiner Gomez	
1	Gafas		1007710676	
1	Guantes			
1	botas			
1	Protector Aud			
1	Camisa			
1	Casco.	28-09-23	Fyer Diaz	Heiver Diaz
1	Gafas.		1001904493	
1	Guantes.			
1	botas.			
1	Protector			
1	auditivo.			
1	Camisa			

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de protección persona recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo)estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley atreves de la siguiente normatividad: CODIGO SUNTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7, Ley 9 DE 1979; Art.88 DECRETO 1295 DE 1994 :Art. 22,

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

Coordinador de HSE JAG & CIA S.A.S.

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	ENTRENAMIENTO	Fecha de Creación: 15/07/23
		Versión: 3
	Código: HSEQ SIS 2 FOR 1	Documento Controlado

Fecha: 28 / 09 / 2023 (Día / Mes / Año)

Registro de entrenamiento

Fecha de revisión: Noviembre de 2019

Tipo de Actividad

- [x] Charla de HSEQ Inducción
- [ ] Simulacro Reunion de Seguridad
- [ ] Capacitacion Entrenamiento
- [ ] Leccion Aprendida Otro:

Dirigido por: Paola andrea V **Firma:** Paola V.

Contenido del Tema:

Hora de Inicio 08:00 AM **Hora Final** 09 = 10AM

	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	CONTRATISTA /EMPLEADO	FIRMA
1	Rogelio Burgos	5441374	Oficial	039	Rogelio Burgos
2	Julian Carmona	1147114305	Ayudante	HVG	Julian
3	RAFAEL BRIGANTE	711224404	oficial	HVG	
4	Santiago Carmona	1193114306	Ayudante	HVG	Santiago
5	Paola andrea V	1128655157	HSEQ	HVG	Paola V.
6	Rafael Martinez	1004427029	Residente	HVG	Rafael M.
7	Heiver Diaz	1007904693	auxiliar	HVG	Heiver
8	Reiner Gomez	1007710676	auxiliar	HVG	
9	Rodrigo Bustos	79581363	Residente	HVG	Rodrigo B.
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17	Montaje de cubierta.				
18					
19	Limpieza de canales.				
20					
21					

N0	Recomendaciones	Persona Responsable	Firma	Fecha acordada de cierre
1				
2				
3				

Responsable Paola V.

Powered by CamScanner

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901283611	2	CONSTRUCCIONES HVG GROUP	B	06	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 26 0 56 BARRIO SAN RAF		5751292			LICITACIONES.HVG@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27782112	E	2023-09-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.880.700	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
12 de 12	27782112	2023-10-04	Pagada							

| EMPLEADO | | | | | NOVEDADES | | | | | | |

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901283611	2	CONSTRUCCIONES HVG GROUP	B	06	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	CALLE 26 0 56 BARRIO SAN RAF		5751292			LICITACIONES.HVG@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27782112	E	2023-09-29	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.880.700	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
12 de 12	27782112		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
15.740.334	15.740.334	15.740.334	15.900.056	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				12	2.518.600	0	0	0	2.518.600
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	333.400	0	0	0	333.400
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	371.200	0	0	0	371.200
PORVENIR	230301	800224808	8	9	1.814.000	0	0	0	1.814.000
EPS(Administradoras: 7)				12	629.800	0	0	0	629.800
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	12.000	0	0	0	12.000
EPS-S MUTUAL - MOV	ESSC07	806008394	7	1	4.700	0	0	0	4.700
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	4.700	0	0	0	4.700
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	46.400	0	0	0	46.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	4	399.600	0	0	0	399.600
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	23.200	0	0	0	23.200
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	139.200	0	0	0	139.200
ARP(Administradoras: 1)				12	1.096.100	0	0	0	1.096.100
POSITIVA	14-23	860011153	6	12	1.096.100	0	0	0	1.096.100
CCF(Administradoras: 2)				12	636.200	0	0	0	636.200
COMFAORIENTE	CCF36	890500675	6	2	229.400	0	0	0	229.400
CAJASAI	CCF64	892400320	5	10	406.800	0	0	0	406.800
Gran Total					4.880.700	0	0	0	4.880.700

ASOPAGOS
s.a.
PAGADO

BITÁCORA DE OBRA

28 Agosto 08:00 AM Se realiza Charla Preoperacional SST

Se realiza labor a cubierta existente con agua.

Raly V. / Felix V.

Supervisor:

29 Ag/23 08:00AM Se realiza Charla SST y Verificacion de andamios.

realizan aplicación a cubierta existente con el Producto = Corrotex Tintóxido los Trabajadores usan E.P.P adecuados realizan limpieza a cercha con grata.

Raly V. / Felix V. Supervisor:

30 Ag/23 0800=AM

realizan desmonte de aleros y Tejas, Montaje de aleros Prefabricados y Tejas. Parte derecha frontal. Al finalizar Labor se realiza orden y aseo.

Raly V. / Felix V.

Supervisor:

31-Agosto 08:00 AM Charla SST, Verificacion E.P.P.

realizan Cambio de ESTRUCTURA antigua por nueva, desmonte y montaje, Soldadura a aleros Prefabricados. Parte Derecha Posterior.

Raly V. / Felix V.

Supervisor:

04/09/23 08:00 AM Charla SST, Verificacion andamios.

1) Desmonte y montaje de aleros Prefabricados en Parte frontal izquierda se realiza orden y aseo.

Raly V. / Felix V.

Escaneado con CamScanner

02-09/23 08:00 AM
Clima = soleado.

Se realiza Charla Pre operacional / SST y Verificacion a andamios.
Se inicia actividad soldadura a Platinas.
Al finalizar Jornada se realiza orden y aseo. Pelli V. / Felix V.
Supervisor:

04-9/23 Clima soleado.
Charla SST, Verificación de andamios.
Se inicia Labor desmonte de abierto con Taladro y Extension Pelli V.
Rafael Martinez Supervisor: Felix V

05/09/23
08:00AM Reunion con el supervisor carvajal.
09:30AM Charlas SST y Verificación de andamios. Supervisor: Felix V

Pelli V. Se Inicia Labor Aplicacion de Pintura (base) a Platinas

13:30 se Procede a Verificar andamio
13:40 se inicia actividad soldadora a Platinas en cerchas.

06/09/23 08:00AM. Se realiza charla SST y Verificación de andamios.

08:09 AM se entrego E.P.P a Trabajadores

08:30AM se recibe manto frio.

Escaneado con CamScanner

09:00AM Se inicia Labor asegurar Platinas (soldadora) en Cachas. y Impermabilizar canoelas con soplete

Personal en Obra: Residente de obra
Residente 5°so.
2 oficiales
2 Ayudantes

Rafael Martnez Felix V.

07/09/2023 Clima mañana: Soleado 08:00AM

Se Continuan con las actividades del desmonte de Cubierta e instalación de platinas para refuerzo de la estructura.

Clima soleado.
08:50 AM Permiten ingresar al angar, Estaban en reunion.

08:55AM = Se realiza charla SST y verificacion de andamios

Inician Labor Desmonte de Mamparó, Preparación de superficie y aplicación de Pintura a (Estructura y cubierta).

NOTA: SE DEJA ACCARACIÓN AL ING. RESIDENTE RAFAEL MARTINEZ, QUE PARA LA EJECUCIÓN DEL ITEM 4.19 SE DEBE ENVIAR EVIDENCIA DEL ANTES, DURANTE Y DESPUES A LA SUPERVISIÓN

Escaneado con CamScanner

POR CADA PIEZA QUE SE VAYA A REEMPLAZAR.

Felix V.

09-09/23 Clima soleado

08=00AM se realiza charla SST y Verificación de andamios

Se inicia Labor Preparación de la estructura.

10=30 Am se recibe cubierta nueva.

Aplicación de Pintura Sika Permacor.

Personal en obra: 1 Residente de obra, 1 SST. obra 2 oficiales, 2 Ayudantes

11-09/23 Clima soleado.

08=00 Am hacemos Presencia en la obra no nos Permiten ingreso hasta las 08=30 Am que se llega a un acuerdo y nos Permiten ingreso

08=35 Am se realiza charla SST, Verificación de E.T.P.

Se inicia labor aplicación de Pintura en cubierta.

Se Realiza la preparacion de la superficie Para poder aplicar, se recibe visita del ingeniero Estructural. Para revisar el reemplazo de piezas.

Felix V.

Rafael Martinez

12-9-23 08=00Am Se realiza charla SST y Verificación de andamios.

Preparación de la Superficie y Aplicación de Pintura

03=00 Pm se Procede a Tapar ventanas con bolsa, para evitar pizcas de Pintura.

Personal en obra: 1 residente de obra 1 SST, 2 Oficiales, 2 Ayudantes.

Rafael Ramirez Felix V.

13-9-23 08=00 Am Clima soleado.
Charlas SST y Verificación de andamios.

Preparación de la Superficie y Aplicación de Pintura.

Personal en obra: 1 residente en Obra, 1 SISO, 2 oficiales, 2 Ayudantes.
Felix V.

14-9-23 09=00Am se realiza Charla SST y Verificación de andamios.

Se Inicia labor Preparación de la Superficie y Aplicación de Pintura.
·Se presentan lluvias en horas de la tarde por un tiempo de 10 minutos, lo cual obliga a la suspesión de actividades ya que se estaba aplicando el esmalte de uretano y al estar mojada la estructura no permite la aplicación, los trabajos fueron suspendidos alrededor de Hora y media.

Escaneado con CamScanner

Personal En Obra: 1 Residente obra, 1 SST, 2 Oficiales y 2 Ayudantes

Rafael Martinez Felix V.

15/09/2023 Clima lluvioso, Charla SST

se inician labores para continuar con la aplicación del Esmalte

- Se Registran lluvias a las 8:00 am por lo cual se hace necesario la suspension de actividades durante una hora.

Se registran lluvias a las 13:00 por cual se realizo suspesión de actividades por una hora, a las 16:00 se presento de nuevo lluvias y se procede a suspender actividades

Personal en obra: 1 Residente de obra. 1 SST. 2 oficiales 2 Ayudantes

Rafael Martinez Arq Director Felix V.

16/09/23 clima lluvioso

se procede a iniciar labores para la aplicacion del Esmalte de uretano, Pero deben ser suspendidos ya que se presentan lluvias desde las 7:30 Am. hasta las 10:30 Am, por lo cual no se puede trabajar ya que la estructura se encuentra mojada.

Rafael Martinez. Arq Director Felix V.

18-09/23 Clima soleado

Se realiza charla SST y Verificacion de Andamios.

08=00AM se inicia labor Aplicación

de esmalte de uretano.
Se realiza entrega de Tabla bocas NPS
Se inicia a soldar y pegar PVC frio. y a soldar Platinas.
De acuerdo a la visita Recibida por el ingeniero Estructural Recomienda impermeabilizar la placa de cubierta donde ira ubicado el tanque de 1000 Lts con manto de foil aluminio.

Personal en Obra: 1 Residente obra, 1 SST, 1 Director obra, 2 oficiales, 2 Ayudantes, 1 Asesor Estructural

Rafael Martinez. Arq Director Felix V.

19/09/23 Clima nublado
08:00AM Charla SST y Verificación Andamios.
Se Realizan actividades de preparación de la estructura para luego proceder a aplicar es Sika Permacor
Se Suspende actividades ya que se presentan lluvias en el sector.
Se realizo la medición milimetrica con la galga, la cual la hace la inspección el supervisor el teniente carvajal se hizo la prueba con aplicación con brocha y con pistola con la cual se obtiene un resultado favorable con los mils requeridos con la pistola y se Continua Con la aplicación del Sikapermacor y el esmalte de acabado Final uretano.

Ronald Pagan Ing. Sanitario y Ambiental.
Rafael Martinez. Felix V.

Personal En Obra: 1 Director obra.
1 Residente Obra.
1 SST.
1 Ing Sanitario y Ambiental
2 oficiales
2 Ayudantes

Escaneado con CamScanner

20/09/23 Clima nublado.

08=00Am Se realiza charla SST y Verificación de andamios.

Se inicia labor Preparacion de ESTRUCTURA y Aplicación de Sika Remotar, y Desmonte a Iluminaria Refuerzo de Estructura

Personal en obra=
1 director de obra.
1 SISO.
2 Oficiales.
2 Ayudantes. se realiza orden y aseo.

Rafael Martinez Felix V.

21-09-23 Clima soleado

08=00Am
Hacemos Presencia en el Angar, Todo esperar. MOTIVO= Reunión en el area laboral.

08=55 Am= se realiza charla SST y Verificación de andamios.
Se inicia labor Preparación de superficie y Aplicación de [redacted]ORETANO.

09=20Am Ingresa camion a retirar laminas en el area con supervisión del sr Carvajal. (NO retiran el total de laminas solo el 50%.)
Se Recibe visita por parte de ingeniero electrico procede a dar recomendaciones las cuales seran expuestas en un comite de obra.

Escaneado con CamScanner

Solicitando la inclusión de actividades para el correcto funcionamiento de las instalaciones

11/05/23 Personal en obra:
1 Derector obra
1 Residente obra
1 SST
2 Ayudantes
2 Oficiales

Rafael Martinez Arq. Director Felix V.

12/05/23 Clima Soleado.

Se realiza Preparacion de la estructura y aplicación del SikaPermacor.
Desmonte de cubierta.
Se realizo solicitud verbal a los tecnicos que se encuentran haciendo montemiento al avión para que lo retiraran del area que estamos interviniendo para evitar posibles daños en el desmonte de cubierta y aplicacion de pintura ya que se presentan fuertes vientos

Personal en obra.
1 Director obra
1 Residente obra
1 SST.
2 Ayudante
2 Oficiales

Rafael Martinez Arq. Director Felix V.

Escaneado con CamScanner

23-09-23 08:00 AM Charla SST y Verificación de andamios.

Iniciar labor desmonte de Tejas metálicas

Felix V.

Clima soleado

25-09-23 08:00 AM se inicia charla SST y Verificación de andamios.
se inicia labor = soldadura en platinas y Aplicación pintura a cubierta
se hizo Acopio selectivo por trabajadores HNC.
Hace llegada Residente obra = Recibe instrucciones.

Fernando B.
Residente Obra.

- Martes 26 de Septiembre de 2023.

Se inician actividades en tiempo seco.
Personal en Obra:
Director de Obra. (1)
Residente de Obra (2) Empalme.
Residente Siso (1)
Oficiales (2) + (1) = (3)
Ayudantes (2.)
Se realiza charla de capacitación por parte del profesional SST, manejo de herramientes eléctricas, verificación de andamios.
Actividades en Obra:
Soldadura de platinas, aplicación de anticorrosivo, instalación de pintura en estructura de cubierta, después de su correspondiente limpieza.

Escaneado con CamScanner

Se presentan lluvias fuertes de 2:10 Pm a 2:40 Pm.

- Equipo en Obra
  Retomartillo. (1)
  Pulidoras (2)
  Pistolas pintura (2)
  Andamios certificados (2)
  Equipo soldadura (1)
  Equipo y herramienta menor.

Se terminan actividades en tiempo seco.

Ramiro B.
Residente de Obra.

Director Obra

- Miercoles 27 de Septiembre de 2023

Se inician actividades en tiempo seco.

Personal en Obra:
Director de Obra (1)
Residente de Obra (2)
SST (1)
Oficiales (2) + (1) = (3)
Ayudantes (2)

Equipo en Obra:
Retomartillo (1)
Pulidoras (2)
Pistola de Pintura (2)
Andamios Certificados (2)
Equipo Soldadora (1)
Equipo y herramienta menor.

Actividades en Obra:
Se verifican andamios y se dicta capacitación por parte del personal SST.
Se realiza limpieza a estructura para posterior instalación de anticorrosivo, instalación de pintura.
Se instalan reparaciones (soldados) a la estructura

Escaneado con CamScanner

existente.
Se verifica instalación de elementos de protección (Caretas) en actividades que lo requieran.
Se instala malla para protección de ventanas y fachadas salpicaderas de pintura.

Ramiro B.
Residente de Obra.

Director Obra

- Jueves 28 de septiembre de 2023

Se inician actividades en tiempo seco.
- Personal en Obra:

Residente de Obra	(1)
SST	(1)
Oficiales	(3)
Ayudantes	(4)

- Equipo en Obra:

Pulidoras	(2)
Pistola Pintura	(2)
Andamios	(2)
Equipo de Soldadora	(1)

Equipo y herramienta menor.
- Actividades en Obra:

Se realiza charla de capacitación por parte del personal SST.
Se verifican andamios para inicio de actividades
Se realiza limpieza de estructura para posterior instalación de anticorrosivo sika reemplazar y pintura Uretano.
Se realiza limpieza en estructura de cubierta en secciones deterioradas que necesitan instalacion de ángulo para refuerzo de estructura.
Se continúa instalación de platinas en estructura (Soldadas) para fijación de cubierta, (Teja).
Se empieza a instalar cubierta.
Se desarrollan actividades en tiempo seco.

Escaneado con CamScanner

Thomas B
Residente de Obra.

- Viernes 29 de Septiembre de 2023

Se inician actividades en tiempo seco.

- Personal en Obra:

Residente de Obra	(1)
Residente SST	(1)
Oficiales	(3)
Ayudantes	(4)

- Equipo en Obra:

Pulidoras	(2)
Pistola Pintura	(2)
Andamios	(2)
Equipo de Soldadora.	(1)

Equipo y herramienta menor

- Actividades en Obra:

Se realiza charla de capacitación y seguridad por parte del residente SST.
Se verifican andamios, para inicio de actividades.
- Se continúa instalación de cubierta.

Thomas B.
Residente de Obra.

- Sábado 30 de Septiembre de 2023

Se inician actividades en tiempo seco.

- Personal en Obra:

Residente de Obra	(1)	Taladro	(1)
Residente SST	(1)		
Oficiales	(3)		
Ayudantes	(4)		

- Equipo en Obra

Pulidoras	(2)
Pistola Pintura	(2)
Andamios	(2)
Equipo de Soldadora	(1)

Escaneado con CamScanner

Equipo y herramienta menor.
- Actividades en Obra:
Se realiza charla de capacitación y seguridad por parte de personal SST.
Se verifican andamios para inicio de actividades.
Se continúa instalación de teja tipo Sandwich para construcción de cubierta.
Se prepara estructura de cubierta existente para instalación de anticorrosivo SIKA PERMACER y esmalte URETANO.
Se aplica pintura.
Se desarrollan actividades en tiempo seco.

Ricardo B.

Escaneado con CamScanner

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA SEMANAL No.10	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	9/09/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:** 1/09/2023	**AL:** 9/09/2023
CONTRATO Nº	039-00-B-COFAC-BACOF-2023	**CONTRATISTA**	CONTRUCCIONES HVG GROUP SAS
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE		
FECHA DE INICIO	7/07/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	30/11/2023

VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 922.732.932,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMÓ EL DÍA 29-06-2023, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, EL NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL ES EL # 561023 DE FECHA 30-06-2023 POR VALOR DE $922.732.932, ASÍ MISMO, EL NÚMERO DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO NO. 49-44-101030891 DE FECHA 01-07-2023 Y EL NÚMERO DE PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL NO. 49-40-101009842 DE FECHA 01-07-2023, LAS CUALES FUERON APROBADAS EL SÁBADO 04-07-2023, MOTIVO POR EL CUAL SE FIRMA EL ACTA DE INICIO CON FECHA 07-07-2023.

EN EL COMITÉ EL DÍA 21 DE JULIO 2023 CON EL ORDENADOR DEL GASTO, GERENTE DEL PROYECTO, COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y SUPERVISOR POR PARTE DE LA FUERZA AÉREA, SE DEJARON VARIAS TAREAS PARA PODER REALIZAR UN BALANCE DE OBRA, ACORDE CON LAS CANTIDADES PROGRAMADAS PARA LA TOMA DE DECISIONES. ASÍ MISMO, EL COMITÉ ESTRUCTURADOR SOLICITÓ CITA CON LA CASA FABRICANTE QUIEN FUE LA QUE COTIZÓ A LA FAC, LOS MANTENIMIENTOS QUE SE PROGRAMARON, MOTIVO POR EL CUAL SE GENERARON LOS COMITÉS DE OBRA NO. 2 DEL 24 DE JULIO DE 2023, EN DONDE SE CITA A LOS FABRICANTES DE CUBIERTA Y SOLICITAN TOMA DE MEDIDAS DE LA ESTRUCTURA ACTUAL CON EL FIN DE DETERMINAR LAS OPCIONES QUE SON RELEVANTES Y NECESARIAS PARA PODER REALIZAR EL ANCLAJE DE LA TEJA, QUE FUE EL MOTIVO PRINCIPAL QUE OCASIONÓ LA DEMORA EN EL PEDIDO DE LOS MATERIALES. POSTERIOR A ESTO, EL MISMO DÍA 24 DE JULIO DE 2023 SE REALIZÓ EL COMITÉ DE OBRA NO. 3 DONDE SE PRESENTA LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS Y EL TIPO DE CERCHA QUE SE TIENE ACTUALMENTE EN LA ESTRUCTURA QUE SE INTERVENDRÁ, DONDE LA FIRMA CONTRATISTA EMITE UNAS RECOMENDACIONES Y SE SOLICITA A LA FIRMA CONTRATISTA PRESENTAR ALGUNAS PROPUESTAS PARA QUE EL COMITÉ TOME LA MEJOR DECISIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA.

POR LO ANTERIOR, CON FECHA 26 DE JULIO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA EN COMPAÑÍA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y SUS PROFESIONALES REALIZAN EL COMITÉ DE OBRA NO. 004 EN DONDE SE PLANTEA AL COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR DE LA FAC 3 POSIBLES ALTERNATIVAS, POR LO QUE EL COMITÉ SOLICITA SUSPENDER EL COMITÉ Y REANUDAR AL SIGUIENTE DÍA CON EL FIN DE ANALIZAR Y TOMAR LA MEJOR DECISIÓN PARA EL PROYECTO.

PARA QUE FINALMENTE, EL DÍA 31 DE JULIO DE 2023, SE REALIZA EL COMITÉ TÉCNICO NO. 005 EN PRESENCIA DEL ORDENADOR DEL GASTO ENCARGADO, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE LA OPCIÓN 3 LA CUAL CORRESPONDE A MEJORAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ESPESOR DE LA CUBIERTA INCLUYENDO CABALLETES SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA FAC, EN VISTA DE QUE ESTA ASEGURA QUE LA TEJA NO SE PANDEE Y NO REQUIERE REFUERZOS ESTRUCTURALES QUE COLOQUEN EN RIESGO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA ACTUAL. (POR LO ANTERIOR, SE ANEXAN TODAS LAS ACTAS DE LOS COMITÉS PARA MÁS INFORMACIÓN).

EL DÍA 02 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA REALIZA EL PAGO ANTICIPADO DE LA TEJA CON LA NUEVA ESPECIFICACIÓN A LA EMPRESA METECNO DE COLOMBIA PARA SU FABRICACIÓN, LAS CUALES ESTAN PROYECTADAS LLEGAR AL SITIO DE TRABAJO EN LA TERCERA SEMANA DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CON FECHA 17 DE AGOSTO DE 2023, SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO No 006, EN PRESENCIA DEL INGENIERO JHON DÍAZ LUNA ESTRUCTURADOR TÉCNICO HIDROSANITARIO, DONDE SE ACLARAN INQUIETUDES DE LOS PLANOS HIDRÁULICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

CON FECHA 18 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-021 CON ASUNTO "SOLICITUD TECNICA DE ITEM DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS", CON EL FIN DE QUE SE ACLARE POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ALGUNAS INQUIETUDES DE ALGUNOS ITEMS DEL CAPÍTULO 7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS; ASÍ MISMO, EL SEÑOR CAPITÁN GERMAN GONZALEZ DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO DA RESPUESTA A LA SOLICITUD CON FECHA 22 DE AGOSTO DE 2023.

CON FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-022 CON ASUNTO "SOLICITUD ALGUNOS CAMBIOS O ADICIONALES A ACTIVIDADES CONTRACTUALES O ESPECIFICACIONES TECNICAS", DONDE SE REALIZÓ COMITÉ No 007, EN PRESENCIA DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLICITUD.

SE REALIZARÁ UNA MODIFICACIÓN AL PROCESO TENIENDO EN CUENTA QUE SE VAN A INCLUIR ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA GENERA OFICIO HVG-HANGARSAI-026, DONDE INFORMA QUE EL CONTRATISTA ASUME EN SU TOTALIDAD LOS GASTOS GENERADOS POR EL ENVÍO DEL INGENIERO RAFAEL MARTINEZ, PARA APOYO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, (SE ANEXA OFICIO AL PRESENTE INFORME).

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

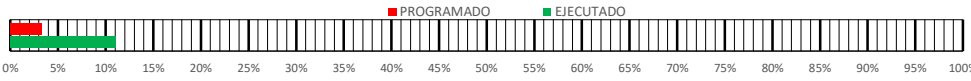
Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
N/A	N/A	Perfiles metálicos	30	Pulidora	2	Arquitecto Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	Participó en comités
		Láminas metálicas	50	Gratas	4	Ingeniero Civil Residente	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Hidrolavadora	1	Ingeniero Civil de apoyo	1	**N/A**	**N/A**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Equipo de soldadura	1	Tecnólogo Gestor SISOMA	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
					1	Ingeniero Civil con especialización en estructuras	1	**30**	**30**	SI	Participó en comités técnicos y trabajó en inspección del hangar para verificar el levantamiento de cantidades del hangar.
						Ingeniero Sanitario y/o Ambiental y Sanitario	1	**20**	**0**	NO	No se ha realizado el requerimiento de visita al sitio, porque estaba definiendose tema estructural
						Ingeniero Electricista	1	**40**	**0**	NO	No se ha realizado el requerimiento de visita al sitio, porque estaba definiendose tema estructural
						Maestro	2				Se presentó a la Unidad sin novedad
						Ayudantes	2				Se presentó a la Unidad sin novedad
						TOTAL	**11**				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha reprogramado en la semana 9	7,17%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (SEPTIEMBRE 2023)				
Semana 10	3,93%	**11,10%**	**3,34%**	**7,76%**

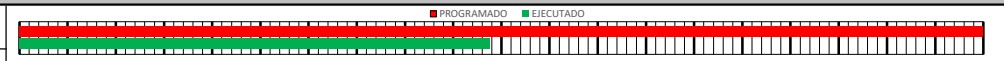
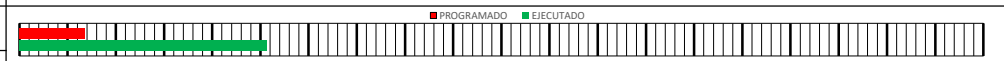
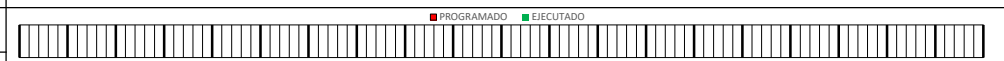
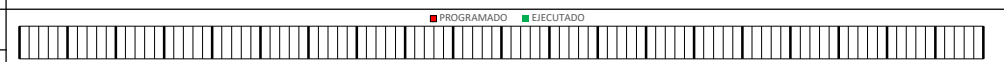
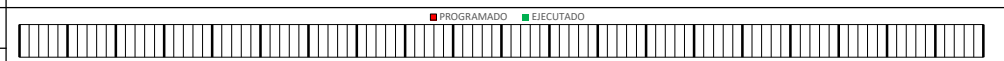
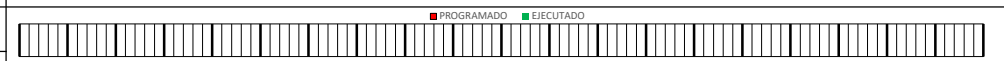
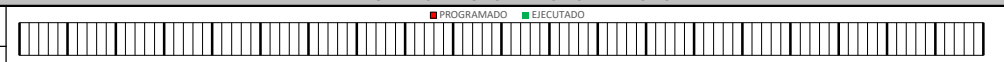
GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**3,34%**
EJECUTADO		**11,10%**

11,10%

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL

PROYECTO MANTENIMIENTO MAYOR HANGAR - GACAR

1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		48,83%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		6,80%
	EJECUTADO		25,68%
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. CUBIERTAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
NO APLICA PARA EL PRESENTE INFORME	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	147	65	82
Proyección	136	65	71

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

VER ANEXO No.15 DEL INFORME, IMÁGENES DE LOS FRENTES DE TRABAJO

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
65	12	18/11/2023

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

LA REPROGRAMACIÓN DE OBRA, SE DA INICIO LUEGO DE LAS APROBACIONES, MOTIVO POR EL CUAL SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES PARA SEMANA No.10 ASÍ:

-DESMONTE DE CUBIERTA
-DESMONTE DE CABALLETE
-DESMONTE DE MAMPARA
-FIGURADO DE ELEMENTOS METÁLICOS
-REEMPLAZO DE PIEZAS CON ALTO DETERIORO
-APLICACIÓN CAPA DE PINTURA SIKAPERMACOR SERIE 82 HS
-EL DÍA 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023, LLEGA LA TEJA AL SITIO DE OBRA.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
CAMPAMENTO DE 18 M2	SI		NO	X
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	SI		NO	X
DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	SI		NO	X

OBSERVACIONES:
LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO SE PERMITE ACLARAR PORQUE NO SE ATRIBUYE AL CONTRATISTA LAS ACTIVIDADES QUE NO HAN INICIADO ASÍ:

1.CAMPAMENTO DE 18M2, ACTIVIDAD QUE SE NO SE REALIZARÁ, TENIENDO ENCUENTA QUE LA UNIDAD PROVEE UN LUGAR PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTOS Y LUGAR DE TRABAJO PARA EL RESIDENTE, MOTIVO POR EL CUAL, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

2.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS, ACTIVIDADAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A HAY EQUIPOS Y AERONAVES QUE REQUIEREN ESTAR EN CONSTANTE INGRESO A SALIDA DEL HANGAR Y POR LÓGICA CONSTRUCTIVA EL MANTENIMIENTO SE REALIZARÁ POR TRAMOS PARA CONTINUAR CON LA OPERATIVIDAD DEL INMUEBLE, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

3.DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, ACTIVIDAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A QUE SE MANTINENE EN OPERATIVIDAD EL HANGAR EN UN 50% Y SE TIENEN LOS EQUIPOS ETA BAJO CUBIERTA.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00	$ 102.423.355,45	11,10%	$ 820.309.576,55	88,90%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	
VALOR ADICIONAL	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 922.732.932,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

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
PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA JUNTO CON EL ACTA DE INICIO ENTREGÓ LOS SOPORTES Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA QUE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ANEXARA EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA DE LOS PROFESIONALES QUE SE RELACIONAN EN EL PROYECTO. SIN EMBARGO, SE RECHAZO AL ING ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA EL CUAL RADICO UN NUEVO PROFESIONAL CON FECHA 10-07-2023, EN LA PRESENTE SEMANA LA FIRMA CONTRATISTA RADICA LOS NUEVOS DOCUMENTOS, LOS CUALES SON VERIFICADOS Y APROBADOS, ADEMÁS CON FECHA 14 DE JULIO DE 2023, HAY UN RELEVO POR PARTE DEL ING. RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL SE VERIFICA Y SE APRUEBA EN HOJAS DE VIDA QUEDANDO AL DIA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS MISMAS.
PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN Y FLUJOS DE CAJA DE OBRA POR CADA FRENTE DE TRABAJO.	SI	SI	SI	SE REALIZA LA ENTREGA DE LA PROGRAMACIÓN EL VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023, CONFORME A LO DESCRITO EN EL ACTA DE INICIO, UNA VEZ SE ENTREGARON LOS FRENTES DE TRABAJO CON EL FIN DE INICIAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO, ES POR ELLO, QUE SE ANEXA FORMATO DE APROBACIÓN EN EL PRESENTE INFORME Y PARA LA SEMANA SIGUIENTE INICIA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS DEL PROYECTO.
PRESENTACIÓN APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO SUS PLANILLAS DE AFILIACIÓN CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN APUS, LISTA DE INSUMOS, DESGLOSE DEL AIU	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LOS DOCUMENTOS DE (06 PERSONAS) A LA SUPERVISIÓN,CON FECHA 17 DE JULIO DE 2023 PARA INICIAR EL TRAMITE DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD. ASÍ MISMO, TENIENDO ENCUENTA LOS PROBLEMAS LOGÍSTICOS QUE HA TENIDO EL PROYECTO A LA FECHA, LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO REALIZA LA SOLICITUD ANTE EL GERENTE DEL PROYECTO QUIEN A SU VEZ MEDIANTE LA ESCUADRILLA DE INTELIGENCIA REALIZA ESTUDIOS TEMPORALES CON LA INFORMACIÓN BÁSICA DE 04 OPERARIOS PARA PERMITIR EL INGRESO DE MANERA INMEDIATA, MIENTRAS DE MANERA OFICIAL SE REALIZA LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEFINITIVOS, POR LO ANTERIOR, COMO RECOMENDACIÓN SE ASIGNA UN SOLDADOS PARA EL FRENTE DE TRABAJO QUE VELA Y PROTEGE LA SEGURIDAD DE LA UNIDAD.
REALIZACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD DEL HANGAR	SI	SI	SI	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN COMPAÑÍA DE LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO REALIZARON LA VERIFICACIÓN DE LAS INSTALCIONES PARA CON ELLO COMPLEMENTAR EL ACTA DE VECINDAD Y REALIZAR ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EN SITIO.

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EN EL MOMENTO DE SU EJECUCIÓN SE RECUERDA QUE EL CONTRATISTA TIENE PENDIENTE DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES COMPROMISOS ASÍ:

1. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA LLEVAR EL LIBRO DE BITÁCORA, EN EL MOMENTO EN QUE INICIEN LAS LABORES EN CAMPO.

2. EL CONTRATISTA EN LA UNIDAD DEBERÁ GARANTIZAR LA EXISTENCIA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- MATERIALES MENORES/VARIOS (CAMILLAS, BOTIQUIN,SEÑALIZACION, TAPAOIDOS, GUANTES CARNAZA, TRANSPORTE INTERNO , ETC)
- BAÑOS PROVISIONALES-ALQUILER 2 MESES

3. SE ANEXARÁ LISTADO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO QUE LABORA EN LA OBRA.

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

SEMANA QUE PRESENTÓ 1 DÍA DE LLUVIA Y 8 DÍAS SOLEADOS, TAL COMO SE PUEDE APRECIAR EN LA SIGUIENTE IMAGEN DEL SIGUIENTE LINK:

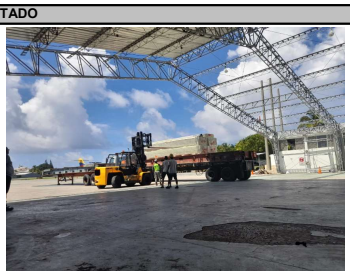
https://weather.com/es-CO/tiempo/mensual/l/902847dad332fe2fb14cf2b003f8610c2ad1080bf07243130befdd672058a6c2



ELABORO:

ST. KEVIN RICARDO CARVAJAL RICO
Supervisor
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO



HVG–HANGARSAI-025

San José de Cúcuta, 01 de septiembre de 2023

Señores
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
Ubicación: CO-DC-11001 – Bogotá Departamento: Distrito Capital de Bogotá
San José de Cúcuta

Subteniente Kevin Ricardo Carvajal Rico
Supervisor técnico de contrato
Comandante Escuadrilla de Instalaciones
Escuadrón de Apoyo Logístico

REFERENCIA: Contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023 de Objeto: OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE.

ASUNTO: ENVÍO PROFESIONAL DE APOYO

Cordial saludo:

Nos dirigimos a usted para manifestarle los siguiente:

Nos permitimos mencionar que en cumplimiento de lo dispuesto en el Contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023, el contratista de obra ha vinculado al ingeniero Rafael Eduardo Martínez, como profesional de apoyo competente y del cual todos los gastos ya sean estadía, servicios, nómina, transporte, entre otros correrán por cuenta y riesgo exclusivamente del contratista sin que esto afecte o impacte sobre los intereses de la entidad.
Quedamos atentos a sus observaciones o comentarios.

Atentamente,



NELSON HERNANDO VARGAS GONZÁLEZ.
CC.1.039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
NIT:901.283.611-2

HOJA DE VIDA



DATOS PERSONALES

NOMBRE	RAFAEL EDUARDO
APELLIDOS	MARTINEZ CALDERON
IDENTIFICACION	1.094.427.024 De Durania
FECHA DE NACIMIENTO	24 AGOSTO DE 1993.
LIBRETA MILITAR	03644213
MATRICULA PROFESIONAL	54202-380637
DIRRECION RESIDENCIA	AV 11 No 31-56 PATIO ANTIGUO
DIRRECION OFICINA	CLL 26 #0-56 SAN RAFAEL, CUCUTA
TELEFONO CELULAR	3122994355
TELEFONO OFICINA	5283743 - 3003787100
CORREO ELECTRONICO	REMC_24@HOTMAIL.COM

ESTUDIOS REALIZADOS

PREGRADOS

TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES,
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

INGENIERIA CIVIL,
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

REFERENCIAS FAMILIARES

NOMBRE: AMPARO MARTNEZ CALDERON
OCUPACION: AUXILIAR DE LABORATORIO
TELEFONO: 3115700160

NOMBRE: MILDREE PAOLA SEPULVEDA DIAZ
OCUPACION: AUXILIAR DE ENFERMERIA
TELEFONO: 3143341950

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE: ROBINSON JULIAN MORENO SANABRIA
OCUPACION: INGENIERO CIVIL
TELEFONO: 3214541984

NOMBRE: JHONATAN MARTINEZ TRIANA
OCUPACION: CONTADOR PUBLICO
TELEFONO: 3133574790

EXPERIENCIA LABORAL

EXPERIENCIA

ENTIDAD: CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS

CARGO DESEMPEÑADO: RESIDENTE DE OBRA

VALOR DEL CONTRATO: $ 250.135.221

JEFE INMEDIATO: NELSON HERNANDO VARGAS

TELEFONO: 3003787100

PERIODO: 09 NOVIEMBRE 2020 – 30 JUNIO DE 2021

DESCRIPCION DEL CARGO:
EJERCI COMO RESIDENTE DE OBRA EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOLÍVAR, VIVIENDAS Y APARTAMENTOS FISCALES, CUYA UNIDAD EJECUTORA ES LA POLICÍA METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, REALICE LAS ACTIVIDADADES DE SEGUIMIENTO DE OBRA, SUPERVISION, MANEJO DE PERSONAL Y CONTROL DE OBRA.

EXPERIENCIA

ENTIDAD: UNION TEMPORAL PUENTE LA AMARILLA

CARGO DESEMPEÑADO: RESIDENTE DE OBRA

VALOR DEL CONTRATO: $ 8.805.856.459,72

JEFE INMEDIATO: JAIRO JOSE BAUTISTA RAMIREZ

TELEFONO: 3209446644 - 5754900

PERIODO: 01 MARZO 2020 – 31 OCTUBRE DE 2020

DESCRIPCION DEL CARGO:
EJERCI COMO RESIDENTE DE OBRA EN EL CONTROL DE AVENIDAS E INUNDACIONES DE LA QUEBRADA LA AMARILLA, PARA ATENDER PUNTO CRITICO SOBRE LA VIA CORNEJO-PUENTE GOMEZ, MUNICIPIO DE SANTIAGO, EL CUAL TENIA COMO OBJETIVO PRINCIPAL LA CONSTRUCCION DEL PUENTE QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE SANTIAGO CON LA CAPITAL, TERRAPLENES Y ESTABILIZACION DE TALUDES, REALICE LAS ACTIVIDADADES DE SEGUIMIENTO DE OBRA, SUPERVISION, MANEJO DE PERSONAL Y CONTROL DE OBRA.

EXPERIENCIA

ENTIDAD: CONSORCIO VARGAS NP INGENIERIA

CARGO DESEMPEÑADO: RESIDENTE DE OBRA

VALOR DEL CONTRATO: $ 1.650.571.151,00

JEFE INMEDIATO: NELSON VARGAS COLMENARES

TELEFONO: 3212654214

PERIODO: 07 AGOSTO 2018– 22 ENERO 2019

DESCRIPCION DEL CARGO:
LABORE COMO RESIDENTE DE OBRA EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA EN LA CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARAS EN 24 VEREDAS, LAS FUNCIONES DESEMPEÑADAS ERA LA COORDINACION Y CONTROL DE OBRA A LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO, TENIENDO EN CUENTA LAS DISTANCIAS Y EL ESTADO DE LAS VIAS. TENÍA BAJO MI CARGO 3 INSPECTORES DE OBRA Y 7 FRENTES DE TRABAJO. SE CUMPLIO CON EL OBJETIVO DEL PROYECTO EN EL TIEMPO DETERMINADO POR LA ENTIDAD. ESTE CARGO ME AYUDO A FORTALECER Y ADQUIRIR CONOCIMIENTOS EN MI VIDA PROFESIONAL.

EXPERIENCIA

ENTIDAD: UNION TEMPORALDIBIE FATIMA

CARGO DESEMPEÑADO: RESIDENTE DE OBRA

VALOR DEL CONTRATO: $

JEFE INMEDIATO: NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ

TELEFONO: 300 3787100

PERIODO: **01/11/2022 HASTA 30/05/2023**

DESCRIPCION DEL CARGO:
ME DESEMPEÑE COMO RESIDENTE DE OBRA, EN EL CUAL ESTABA A CARGO DE LA SUPERVISION DE LAS OBRAS DE REMODELACION DEL CONTRATO DE OBRA PN DIBIE N°08-6-16034-22 CELEBRADO ENTRE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL Y FAMILIA POLICÍA NACIONAL NIT. No. 830.042.321-0 Y UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA NIT. No. 901.646.783-1 CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE ALGUNOS COLEGIOS, CENTRO RELIGIOSO, MAUSOLEOS Y HOGARES MADRE MARÍA SAN LUIS DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".– ITEM 2. SECCIONAL IBAGUE (TOLIMA).

Rafael E. Martinez.

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON
C.C. 1.094.427.024 De Durania



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.094.427.024
MARTINEZ CALDERON

APELLIDOS
RAFAEL EDUARDO

NOMBRES

Rafael E. Martinez C.

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 24-AGO-1993
DURANIA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.75 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

14-SEP-2011 DURANIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

P-2503400-00346378-M-1094427024-20111118 0028499765A 1 36559770

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

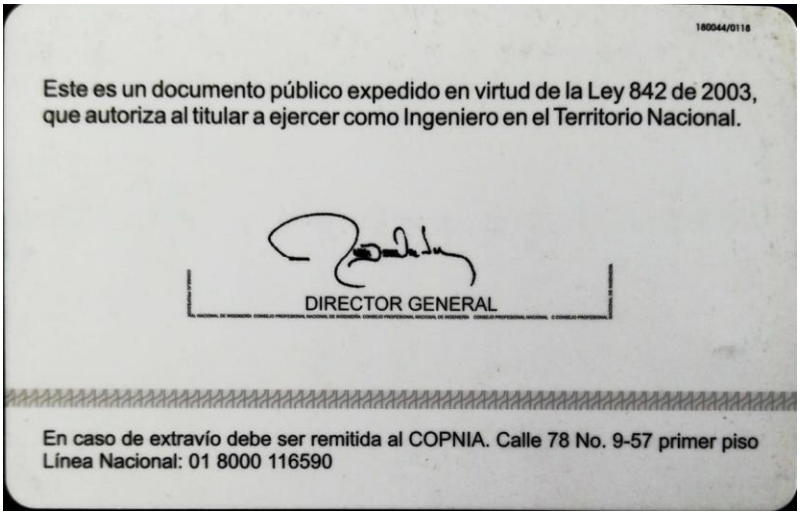


REPÚBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
Tarjeta Reservista Segunda Clase
NÚMERO 1094427024
APELLIDOS Y NOMBRES
MARTINEZ CALDERON
RAFAEL EDUARDO
PERTENECE AL EJÉRCITO DE/
1ª LÍNEA 31 - DIC 2023
2ª LÍNEA 31 - DIC 2033
3ª LÍNEA 31 - DIC 2043
PROFESIÓN BACHILLER
FECHA DE EXP.: 19 MAY 2014
CORL. DE DISTRITO

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL
Instrucciones Especiales 2013 196 031232
1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes casos:
- Celebrar contratos con cualquier entidad pública.
- Ingresar a la carrera administrativa.
- Tomar posesión de cargos públicos.
- Obtener grado de profesional en cualquier centro docente de educación superior.
2. En caso de convocatoria de reservas de llamamiento especial o de movilización, debe efectuar presentación inmediata en la unidad militar más cercana al lugar de su residencia para recibir instrucciones al respecto.
03644213

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON







República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No 20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Ingeniero Civil

A

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

C.C. No. 1.094.427.024 expedida en DURANIA

Quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 21 de DICIEMBRE de 2017

EL RECTOR

EL DECANO DE LA FACULTAD

LIBRO 39 ACTA 32009 FOLIO 2588

DIPLOMA No. 48749

0054119

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE GRADO No. 52009

FOLIO : 2518

En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 21 de diciembre de 2017 se reunieron en la Universidad Francisco de Paula Santander,la Doctora CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA MARTINEZ, Rectora de la Universidad y el doctor JHAN PIERO ROJAS SUAREZ, Decano de la Facultad de Ingenieria, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se otorga el título de:

INGENIERO CIVIL

A

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

Quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía Número 1.094.427.024 expedida en DURANIA y código estudiantil 1112468, terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS y cumplió con los requisitos específicos del currículum para su graduación.

La señora Rectora toma juramento de rigor en los siguientes términos: "¿JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, A LA SOCIEDAD Y A LA UNIVERSIDAD, CUMPLIR CON IDONEIDAD, CALIDAD Y ETICA, VUESTRO DESEMPEÑO PROFESIONAL, PRESERVANDO EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER?" El Graduando contestó: "SI, JURO", Acto seguido se hace entrega del Diploma de:

INGENIERO CIVIL

No. 0054119 a RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

El cual queda registrado bajo el No. 48749

Para constancia se extiende y firma la presente Acta:

La Rectora (fdo.) CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA MARTINEZ
El Decano (fdo.) JHAN PIERO ROJAS SUAREZ

Es fiel copia tomada del Libro 39 de Actas de Grado, a 21 de diciembre de 2017

LO CERTIFICA :

ADRIANA RODRIGUEZ LIZCANO
SECRETARIA GENERAL

Av. Gran Colombia No. 12E-96 B. Colsag - Telf. 5772826 e-mail: secretariageneral@ufps.edu.co
Cúcuta - Colombia

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON


REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de Inscripción Profesional Auxiliar No.

54502-044359 NTS

Fecha de Expedición: **03/09/2015**

Nombre:

RAFAEL EDUARDO

MARTINEZ CALDERON

Cédula:

C.C. 1094427024

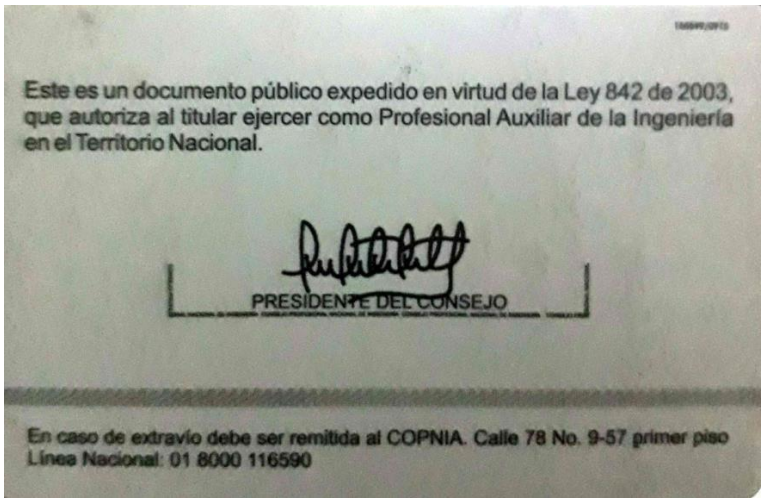
Profesión:

TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES

Institución:

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE

PAULA SANTANDER


Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular ejercer como Profesional Auxiliar de la Ingeniería en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso
Línea Nacional: 01 8000 116590



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
y en su nombre

La Universidad Francisco de Paula Santander

Personería Jurídica No 20 Septiembre 19 de 1962 de la Gobernación del Departamento Norte de Santander

Confiere el Título de

Tecnólogo en Obras Civiles

A

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

C.C. No. 1.094.427.024 expedida en Durania, N. de S.

Quien cumplió satisfactoriamente con los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

Expedido en la ciudad de Cúcuta, a 24 de Octubre de 2014

EL DECANO DE LA FACULTAD

LIBRO 36 ACTA 47219 FOLIO 1613

DIPLOMA No. 38859

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE GRADO No. 42119

FOLIO: 1613

En la ciudad de Cúcuta, Departamento Norte de Santander, República de Colombia, a 24 de octubre de 2014 se reunieron en la Universidad Francisco de Paula Santander, el Doctor HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ, Rector de la Universidad y el Ingeniero NELSON BELTRAN GALVIS, Decano de la Facultad de Ingeniería, con el fin de presidir la ceremonia en la cual se le otorga el título de

TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES

a

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

quien previamente se identificó con la Cédula de Ciudadanía 1.094.427.024 expedida en Durania, N. de S. y código estudiantil 1920410, terminó satisfactoriamente sus estudios de acuerdo con las disposiciones académicas de la UFPS y cumplió con los requisitos específicos del currículum para su graduación.

El señor Rector toma el juramento de rigor en los siguientes términos: "JURAIS A DIOS Y PROMETEIS A LA PATRIA, A LA SOCIEDAD Y A LA UNIVERSIDAD, CUMPLIR CON IDONEIDAD, CALIDAD Y ETICA, VUESTRO DESEMPEÑO PROFESIONAL, PRESERVANDO EL PRESTIGIO Y BUEN NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER? El graduando contestó: SI JURO. Acto seguido se hace la entrega del Diploma de

TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES

No. 0044017 a RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON

El cual queda registrado bajo el No. 38859.

Para constancia se extiende y firma la presente Acta:

El Rector (fdo.) HECTOR MIGUEL PARRA LOPEZ
El Decano (fdo.) NELSON BELTRAN GALVIS

Es fiel copia tomada del Libro 36 de Actas de Grado, a 24 de octubre de 2014.

LO CERTIFICA:

CLAUDIA ELIZABETH TOLOZA MARTINEZ
SECRETARIA GENERAL

Av. Gran Colombia No. 12E-96 B. Colsag - Telf. 5753196 e-mail: secrgene@motilon.ufps.edu.co
Cúcuta - Colombia

CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL

Certifica Que:

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.094.427.024 de DURANIA, laboro en la empresa desde el día 09 de noviembre de 2020 hasta el 30 de junio de 2021, con un contrato de prestación de servicios, ejerciendo como RESIDENTE DE OBRA en la ejecución del contrato de obra N° 72-6-10030-20. Cuyo objeto es MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOLÍVAR, VIVIENDAS Y APARTAMENTOS FISCALES, CUYA UNIDAD EJECUTORA ES LA POLICÍA METROPOLITANA DE CARTAGENA DE INDIAS A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, quien se caracterizo por ser una persona honesta y cumplidora con sus obligaciones.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los 4 días del mes de julio del 2021.

_____

NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1.039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
TEL. 3003787100
Email- licitaciones.hvg@gmail.com

UNION TEMPORAL PUENTE LA AMARILLA
NIT 901264467-8

CERTIFICACION LABORAL

Por medio de la presente la UNION TEMPORAL PUENTE LA AMARILLA identificada con NIT 901.264.497-8, CERTIFICA que el señor RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON, identificado con cedula de ciudadanía 1.094.427.024, laboro en la empresa desde de 01 de marzo del 2020 hasta el 31 de octubre de 2020 por medio de un contrato de obra/labor, desempeñando el cargo deIngeniero Residente, para el proyecto cuyo objeto fue CONTROL DE AVENIDAS E INUNDACIONES DE LA QUEBRADA LA AMARILLA, PARA ATENDER PUNTO CRITICO SOBRE LA VIA CORNEJO-PUENTE GOMEZ, MUNICIPIO DE SANTIAGO, en el cual se destacó por ser una persona responsable y puntual con sus obligaciones devengando un salario de $2.500.000 (Dos millones quinientos mil pesos) al mes,

La anterior certificación se expide en San José de Cúcuta a solicitud del interesado, a los 18 días del mes de noviembre del 2020.

Atentamente,

JAIRO JOSE BAUTISTA RAMIREZ
C.C 13.472.612 DE CUCUTA

CENTRO COMERCIAL VENTURA PLAZA OF 4 115-CUCUTA, NORTE DE SANTANDER TELEFONO 5754900-3209446644

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 496 de 2018

OBJETO CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL INSTITUTO TECNICO AGROPECUARIO JUAN FRIO CON MATERIALES APORTADOS POR LA UNIDAD PARA LAS VICTIMAS EN EL MARCO DEL PROYECTO INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y COMUNITARIA EN EL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER

UNION TEMPORAL CERRAMIENTO JUAN FRIO 2018

NIT. 901.239.769-0

CERTIFICA:

El Representante legal de la Unión Temporal Cerramiento Juan Frio 2018 certifica que **RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON**, identificado con cedula de ciudadania No. 1094427024 De Durania, de Profesión INGENIERO CIVIL con matricula Profesional No. **54202-380637 NTS**, Se desempeñó como **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**; del contrato No. **496 del 2018** celebrado con la alcaldia municipal de Villa del Rosario.

VALOR DEL CONTRATO:	$ 522.779.452,00
PERIODO LABORADO:	28 DE ENERO DE 2019 AL 18 DE ENERO DE 2020
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA
FUNCIONES:	- Seguimiento a los procesos constructivos
	- Reportes para cortes de cantidades de obra
	- Apoyo de actividades de seguridad industrial, salud ocupacional y calidad

Se expide la anterior a solicitud del interesado a los Veinticinco (25) días del mes de enero del 2020.

LUIS RAUL SALAZAR RODRIGUEZ
C.C. 88.288105 DE LOS PATIOS
R/L. UNION TEMPORAL CERRAMIENTO
JUAN FRIO 2018

CONSORCIO VARGAS NP INGENIERIA
NIT 901.193.544-6

CERTIFICACIÓN

RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CANDERON, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 1.094.427.024 de Durania, laboró en el CONSORCIO VARGAS NP INGENIERIA NIT. 901.193.544-0

CONTRATO No. 159 de 2018
OBJETO: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS Y REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LOS DIFERENTES CORREGIMIENTOS QUE COMPRENDE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER.

VALOR DEL CONTRATO:	$1.650.571.151=
PERÍODO LABORADO:	07 de Agosto de 2018 al 20 de Enero de 2019
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA
FUNCIONES:	- Seguimiento a los procesos constructivos y a la programación de obra. - Reportes para cortes de cantidades de obra a subcontratistas. - Apoyo de actividades de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y de Calidad. - Coordinar y supervisar labores de 3 Inspectores de Obra y maestros.

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los a los quince (15) días del mes de mayo de 2019.

NELSON HERNANDO VARGAS COLMENARES
R/L CONSORCIO VARGAS NP INGENIERIA
C.C. 5.439.741

UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA

CERTIFICACION LABORAL

Yo, Nelson Hernando Vargas González identificado con cedula de ciudadanía No. 1.039.451.924 de Sabaneta, en mi calidad de representante legal de UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA de NIT: 901.646.783-1, CERTIFICO que el ingeniero RAFAEL EDUARDO MARTINEZ CALDERON identificado con 1.094.427.024 de Durania (Norte de Santander) con tarjeta profesional No. 54202-380637 NTS expedida el día 31/01/2018, prestó sus servicios en:

Contrato No.: CONTRATO DE OBRA PN DIBIE N°08-6-16034-22
Objeto: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE ALGUNOS COLEGIOS, CENTRO RELIGIOSO, MAUSOLEOS Y HOGARES MADRE MARÍA SAN LUIS DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE". – ÍTEM 2
Cargo: Ingeniero Residencia de Obra
Fecha de Inicio: 01 de noviembre de 2022
Fecha de terminación: 30 de mayo de 2023

Por lo anterior, doy fe de sus capacidades como profesional, de su responsabilidad, honestidad y cumplimiento en todas las labores encomendadas.

Para constancia se firma a solicitud del interesado, en San José de Cúcuta a los veinte (20) días del mes de junio del 2023.

Atentamente;

Nombre del contratista: UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA
Nombre del Representante Legal: NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
C. C. No. 1.039.451.924 de SABANETA
Dirección de correo: CALLE 26 No. 0-56 BARRIO SAN RAFAEL
Correo electrónico: ut.dibie@gmail.com
Ciudad: CUCUTA



NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1.039.451.924
R/L. UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA
Email- ut.dibie@gmail.com

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA SEMANAL No.11	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	17/09/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:** 10/09/2023	**AL:** 17/09/2023
CONTRATO Nº	039-00-B-COFAC-BACOF-2023	**CONTRATISTA**	CONTRUCCIONES HVG GROUP SAS
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE		
FECHA DE INICIO	7/07/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	30/11/2023

VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 922.732.932,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMÓ EL DÍA 29-06-2023, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, EL NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL ES EL # 561023 DE FECHA 30-06-2023 POR VALOR DE $922.732.932, ASÍ MISMO, EL NÚMERO DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO NO. 49-44-101030891 DE FECHA 01-07-2023 Y EL NÚMERO DE PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL NO. 49-40-101009842 DE FECHA 01-07-2023, LAS CUALES FUERON APROBADAS EL SÁBADO 04-07-2023, MOTIVO POR EL CUAL SE FIRMA EL ACTA DE INICIO CON FECHA 07-07-2023.

EN EL COMITÉ EL DÍA 21 DE JULIO 2023 CON EL ORDENADOR DEL GASTO, GERENTE DEL PROYECTO, COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y SUPERVISOR POR PARTE DE LA FUERZA AÉREA, SE DEJARON VARIAS TAREAS PARA PODER REALIZAR UN BALANCE DE OBRA, ACORDE CON LAS CANTIDADES PROGRAMADAS PARA LA TOMA DE DECISIONES. ASÍ MISMO, EL COMITÉ ESTRUCTURADOR SOLICITÓ CITA CON LA CASA FABRICANTE QUIEN FUE LA QUE COTIZÓ A LA FAC, LOS MANTENIMIENTOS QUE SE PROGRAMARON, MOTIVO POR EL CUAL SE GENERARON LOS COMITÉS DE OBRA NO. 2 DEL 24 DE JULIO DE 2023, EN DONDE SE CITA A LOS FABRICANTES DE CUBIERTA Y SOLICITAN TOMA DE MEDIDAS DE LA ESTRUCTURA ACTUAL CON EL FIN DE DETERMINAR LAS OPCIONES QUE SON RELEVANTES Y NECESARIAS PARA PODER REALIZAR EL ANCLAJE DE LA TEJA, QUE FUE EL MOTIVO PRINCIPAL QUE OCASIONÓ LA DEMORA EN EL PEDIDO DE LOS MATERIALES. POSTERIOR A ESTO, EL MISMO DÍA 24 DE JULIO DE 2023 SE REALIZÓ EL COMITÉ DE OBRA NO. 3 DONDE SE PRESENTA LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS Y EL TIPO DE CERCHA QUE SE TIENE ACTUALMENTE EN LA ESTRUCTURA QUE SE INTERVENDRÁ, DONDE LA FIRMA CONTRATISTA EMITE UNAS RECOMENDACIONES Y SE SOLICITA A LA FIRMA CONTRATISTA PRESENTAR ALGUNAS PROPUESTAS PARA QUE EL COMITÉ TOME LA MEJOR DECISIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA.

POR LO ANTERIOR, CON FECHA 26 DE JULIO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA EN COMPAÑÍA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y SUS PROFESIONALES REALIZAN EL COMITÉ DE OBRA NO. 004 EN DONDE SE PLANTEA AL COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR DE LA FAC 3 POSIBLES ALTERNATIVAS, POR LO QUE EL COMITÉ SOLICITA SUSPENDER EL COMITÉ Y REANUDAR AL SIGUIENTE DÍA CON EL FIN DE ANALIZAR Y TOMAR LA MEJOR DECISIÓN PARA EL PROYECTO.

PARA QUE FINALMENTE, EL DÍA 31 DE JULIO DE 2023, SE REALIZA EL COMITÉ TÉCNICO NO. 005 EN PRESENCIA DEL ORDENADOR DEL GASTO ENCARGADO, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE LA OPCIÓN 3 LA CUAL CORRESPONDE A MEJORAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ESPESOR DE LA CUBIERTA INCLUYENDO CABALLETES SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA FAC, EN VISTA DE QUE ESTA ASEGURA QUE LA TEJA NO SE PANDEE Y NO REQUIERE REFUERZOS ESTRUCTURALES QUE COLOQUEN EN RIESGO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA ACTUAL. (POR LO ANTERIOR, SE ANEXAN TODAS LAS ACTAS DE LOS COMITÉS PARA MÁS INFORMACIÓN).

EL DÍA 02 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA REALIZA EL PAGO ANTICIPADO DE LA TEJA CON LA NUEVA ESPECIFICACIÓN A LA EMPRESA METECNO DE COLOMBIA PARA SU FABRICACIÓN, LAS CUALES ESTAN PROYECTADAS LLEGAR AL SITIO DE TRABAJO EN LA TERCERA SEMANA DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CON FECHA 17 DE AGOSTO DE 2023, SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO No 006, EN PRESENCIA DEL INGENIERO JHON DÍAZ LUNA ESTRUCTURADOR TÉCNICO HIDROSANITARIO, DONDE SE ACLARAN INQUIETUDES DE LOS PLANOS HIDRÁULICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. (SE ANEXA ACTADEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 18 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-021 CON ASUNTO "SOLICITUD TECNICA DE ITEM DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS", CON EL FIN DE QUE SE ACLARE POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ALGUNAS INQUIETUDES DE ALGUNOS ITEMS DEL CAPÍTULO 7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS; ASÍ MISMO, EL SEÑOR CAPITÁN GERMAN GONZALEZ DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO DA RESPUESTA A LA SOLICITUD CON FECHA 22 DE AGOSTO DE 2023. (SE ANEXA OFICIO DE RESPUESTA PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-022 CON ASUNTO "SOLICITUD ALGUNOS CAMBIOS O ADICIONALES A ACTIVIDADES CONTRACTUALES O ESPECIFICACIONES TECNICAS", DONDE SE REALIZÓ COMITÉ No 007, EN PRESENCIA DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLICITUD. (SE ANEXA ACTA DEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

SE REALIZARÁ UNA MODIFICACIÓN AL PROCESO TENIENDO EN CUENTA QUE SE VAN A INCLUIR ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA GENERA OFICIO HVG-HANGARSAI-026, DONDE INFORMA QUE EL CONTRATISTA ASUME EN SU TOTALIDAD LOS GASTOS GENERADOS POR EL ENVÍO DEL INGENIERO RAFAEL MARTINEZ, PARA APOYO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.

EL DÍA 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 008, DONDE SE REALIZAN ACLARACIONES Y RECOMENDACIONES POR PARTE DE LOS ASESORES DE LA EMPRESA SIKA CON RESPECTO AL PRODUCTO SUMINISTRADO (PINTURA PARA ESTRUCTURA DE HANGAR). SE ANEXA ACTA DE COMITÉ PARA MAS INFORMACIÓN.

EL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 009, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE CONTINUAR LA APLICACIÓN DE PINTURA CON LA PISTOLA SIGUIENDO LA SEGUNDA RECOMENDACIÓN DEL ASESOR TÉCNICO DE SIKA, EMITIDA EN EL COMITÉ DE OBRA No. 008. (SE ANEXA CÓPIA DE ACTA DE COMITÉ No. 009 AL PRESENTE INFORME).

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

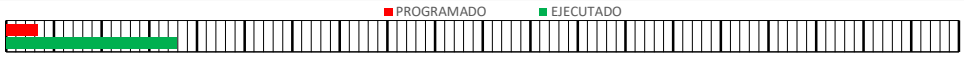
Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
N/A	N/A	Perfiles metálicos	40	Pulidora	2	Arquitecto Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	Participó en comités
		Láminas metálicas	50	Gratas	4	Ingeniero Civil Residente	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Hidrolavadora	1	Ingeniero Civil de apoyo	1	**N/A**	**N/A**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Equipo de soldadura	1	Tecnólogo Gestor SISOMA	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
					1	Ingeniero Civil con especialización en estructuras	1	**30**	**30**	SI	Participó en comités técnicos y trabajó en inspección del hangar para verificar el levantamiento de cantidades del hangar.
						Ingeniero Sanitario y/o Ambiental y Sanitario	1	**20**	**0**	NO	No se ha realizado el requerimiento de visita al sitio, porque estaba definiendose tema estructural
						Ingeniero Electricista	1	**40**	**0**	NO	No se ha realizado el requerimiento de visita al sitio, porque estaba definiendose tema estructural
						Maestro	2				Se presentó a la Unidad sin novedad
						Ayudantes	2				Se presentó a la Unidad sin novedad
						TOTAL	**11**				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

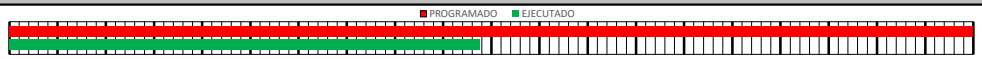
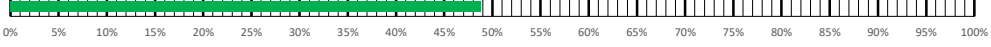
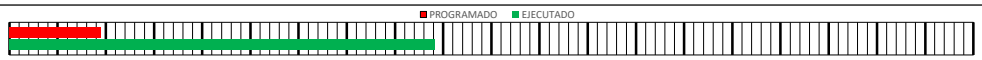
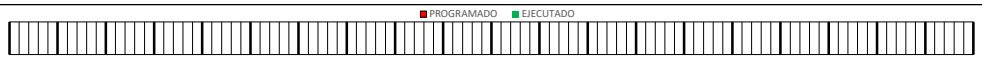
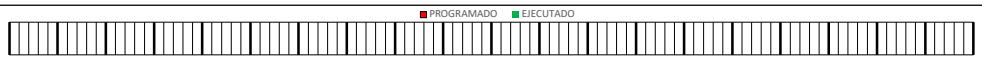
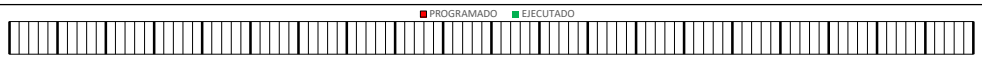
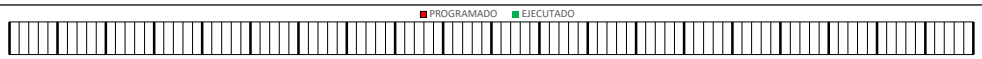
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha reprogramado en la semana 9	7,17%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (SEPTIEMBRE 2023)				
Semana 10	3,93%	**17,91%**	**3,34%**	**14,57%**
Semana 11	6,81%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		3,34%
EJECUTADO		17,91%

17,91%

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
PROYECTO MANTENIMIENTO MAYOR HANGAR - GACAR			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		48,83%
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		9,51%
	EJECUTADO		44,14%
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
18. CUBIERTAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
NO APLICA PARA EL PRESENTE INFORME	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	147	73	74
Proyección	126	73	53

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

VER ANEXO No.15 DEL INFORME, IMÁGENES DE LOS FRENTES DE TRABAJO

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
73	22	8/11/2023

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

SE CONTINÚA:
-DESMONTE DE CUBIERTA
-DESMONTE DE CABALLETE
-DESMONTE DE MAMPARA
-FIGURADO DE ELEMENTOS METÁLICOS
-REEMPLAZO DE PIEZAS CON ALTO DETERIORO
-APLICACIÓN CAPA DE PINTURA SIKAPERMACOR SERIE 82 HS
-APLICACIÓN ESMALTE URETANO

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
CAMPAMENTO DE 18 M2	SI		NO	X
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	SI		NO	X
DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	SI		NO	X

OBSERVACIONES:
LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO SE PERMITE ACLARAR PORQUE NO SE ATRIBUYE AL CONTRATISTA LAS ACTIVIDADES QUE NO HAN INICIADO ASÍ:

1.CAMPAMENTO DE 18M2, ACTIVIDAD QUE SE NO SE REALIZARÁ, TENIENDO ENCUENTA QUE LA UNIDAD PROVEE UN LUGAR PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTOS Y LUGAR DE TRABAJO PARA EL RESIDENTE, MOTIVO POR EL CUAL, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

2.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS, ACTIVIDADAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A HAY EQUIPOS Y AERONAVES QUE REQUIEREN ESTAR EN CONSTANTE INGRESO A SALIDA DEL HANGAR Y POR LÓGICA CONSTRUCTIVA EL MANTENIMIENTO SE REALIZARÁ POR TRAMOS PARA CONTINUAR CON LA OPERATIVIDAD DEL INMUEBLE, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

3.DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, ACTIVIDAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A QUE SE MANTINENE EN OPERATIVIDAD EL HANGAR EN UN 50% Y SE TIENEN LOS EQUIPOS ETA BAJO CUBIERTA.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00	$ 165.261.468,12	17,91%	$ 757.471.463,88	82,09%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	
VALOR ADICIONAL	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 922.732.932,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

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
PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA JUNTO CON EL ACTA DE INICIO ENTREGÓ LOS SOPORTES Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA QUE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ANEXARA EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA DE LOS PROFESIONALES QUE SE RELACIONAN EN EL PROYECTO. SIN EMBARGO, SE RECHAZO AL ING ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA EL CUAL RADICO UN NUEVO PROFESIONAL CON FECHA 10-07-2023, EN LA PRESENTE SEMANA LA FIRMA CONTRATISTA RADICA LOS NUEVOS DOCUMENTOS, LOS CUALES SON VERIFICADOS Y APROBADOS, ADEMÁS CON FECHA 14 DE JULIO DE 2023, HAY UN RELEVO POR PARTE DEL ING. RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL SE VERIFICA Y SE APRUEBA EN HOJAS DE VIDA QUEDANDO AL DIA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS MISMAS.
PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN Y FLUJOS DE CAJA DE OBRA POR CADA FRENTE DE TRABAJO.	SI	SI	SI	SE REALIZA LA ENTREGA DE LA PROGRAMACIÓN EL VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023, CONFORME A LO DESCRITO EN EL ACTA DE INICIO, UNA VEZ SE ENTREGARON LOS FRENTES DE TRABAJO CON EL FIN DE INICIAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO, ES POR ELLO, QUE SE ANEXA FORMATO DE APROBACIÓN EN EL PRESENTE INFORME Y PARA LA SEMANA SIGUIENTE INICIA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS DEL PROYECTO.
PRESENTACIÓN APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO SUS PLANILLAS DE AFILIACIÓN CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN APUS, LISTA DE INSUMOS, DESGLOSE DEL AIU	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LOS DOCUMENTOS DE (06 PERSONAS) A LA SUPERVISIÓN,CON FECHA 17 DE JULIO DE 2023 PARA INICIAR EL TRAMITE DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD. ASÍ MISMO, TENIENDO ENCUENTA LOS PROBLEMAS LOGÍSTICOS QUE HA TENIDO EL PROYECTO A LA FECHA, LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO REALIZA LA SOLICITUD ANTE EL GERENTE DEL PROYECTO QUIEN A SU VEZ MEDIANTE LA ESCUADRILLA DE INTELIGENCIA REALIZA ESTUDIOS TEMPORALES CON LA INFORMACIÓN BÁSICA DE 04 OPERARIOS PARA PERMITIR EL INGRESO DE MANERA INMEDIATA, MIENTRAS DE MANERA OFICIAL SE REALIZA LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEFINITIVOS, POR LO ANTERIOR, COMO RECOMENDACIÓN SE ASIGNA UN SOLDADOS PARA EL FRENTE DE TRABAJO QUE VELA Y PROTEGE LA SEGURIDAD DE LA UNIDAD.
REALIZACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD DEL HANGAR	SI	SI	SI	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN COMPAÑÍA DE LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO REALIZARON LA VERIFICACIÓN DE LAS INSTALCIONES PARA CON ELLO COMPLEMENTAR EL ACTA DE VECINDAD Y REALIZAR ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EN SITIO.

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EN EL MOMENTO DE SU EJECUCIÓN SE RECUERDA QUE EL CONTRATISTA TIENE PENDIENTE DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES COMPROMISOS ASÍ:

1. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA LLEVAR EL LIBRO DE BITÁCORA, EN EL MOMENTO EN QUE INICIEN LAS LABORES EN CAMPO.

2. EL CONTRATISTA EN LA UNIDAD DEBERÁ GARANTIZAR LA EXISTENCIA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- MATERIALES MENORES/VARIOS (CAMILLAS, BOTIQUIN,SEÑALIZACION, TAPAOIDOS, GUANTES CARNAZA, TRANSPORTE INTERNO , ETC)
- BAÑOS PROVISIONALES-ALQUILER 2 MESES

3. SE ANEXARÁ LISTADO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO QUE LABORA EN LA OBRA.

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

SEMANA QUE PRESENTÓ 3 DÍAS DE LLUVIA Y 5 DÍAS SOLEADOS, TAL COMO SE PUEDE APRECIAR EN LA SIGUIENTE IMAGEN DEL SIGUIENTE LINK:

https://weather.com/es-CO/tiempo/mensual/l/902847dad332fe2fb14cf2b003f8610c2ad1080bf07243130befdd672058a6c2



ELABORO:

ST. KEVIN RICARDO CARVAJAL RICO
Supervisor
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO






Acta Consecutivo No.	008/2023	**Lugar y Fecha**	San Andrés Isla, 12/09/2023
Asunto	Comité Contrato de Obra No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
Oficina Productora	Base Aérea COFAC – Grupo Aéreo del Caribe – Supervisor del Contrato		
Hora Inicio	09:00	**Hora Finalización**	10:00
Ausentes	Ninguno		

Orden del día:

1. Aclaraciones o recomendaciones por parte de los asesores de SIKA.

Desarrollo:

1. Aclaraciones o recomendaciones por parte de los asesores de SIKA.

El Señor Subteniente supervisor del contrato da la apertura a la reunión iniciando la presentación del personal profesional que participará en este comité, con el fin de dar claridad y aclarar dudas respecto a la aplicación del productor sika permacor que se utilizará como pintura en la estructura del hangar.

Contratista
Nelson Hernando Vargas González – Representante legal
Omar Ricardo Vargas Suárez - Director de Obra
Felix Varón Cofles – Ingeniero Residente
Rafael Eduardo Martínez Calderón - Ingeniero Residente de apoyo
Emerson Sierra - Asesor de SIKA por parte del contratista

Fuerza Aérea
ST. Kevin Carvajal Rico - Supervisor
Elkin Barrera - Asesor de SIKA para parte de la FAC

Se llevó a cabo la reunión por parte del asesor de SIKA por parte de la FAC, dando las recomendaciones para la aplicación del producto, debido a que la duda surgió por parte del supervisor de cómo debía ser la adecuada aplicación del productor SIKAPERMACOR.

De acuerdo con las recomendaciones del asesor Elkin Barrera de fecha 19 de octubre de 2022, se planteado dos (02) propuestas de las cuales se escogió la segunda por parte del comité estructurador técnico, que consistía en la aplicación del producto SIKAPERMACOR SERIE 82HS y después el ESMALTE DE URETANO.

La duda surgía en que, si el producto podía ser diluido o no de tal modo que garantizara el espesor de película seca de 10 mils, a lo que los asesores dieron como afirmativo que el producto podía ser diluido y había diferentes métodos de aplicación, los cuales podían ser a brocha o compresor, de acuerdo a la facilidad para la aplicación del producto.

Para medir el espesor de la película seca se requiere un medidor especial, por lo cual la supervisión manifestó que la Fuerza Aérea no contaba con dicha herramienta; se dio la sugerencia por parte del asesor de SIKA (Elkin Barrrera) de utilizar una galga la cual es un método de medición de espesores de pintura húmeda que, aunque no garantiza la medida exacta de espesor de pintura seca, es una guía para llegar al espesor que se solicita en la especificación técnica.

De acuerdo a esto se llegó a una conclusión que estos espesores se podrían obtener con la siguiente aplicación:

BROCHA: recomiendan usar 2 manos para llegar a obtener la película seca requerida
COMPRESOR: recomienda pasar de 4 a 5 manos para obtener el espesor requerido

En dicha reunión se llegó al acuerdo entre la firma contratista y la supervisión de trabajar la aplicación de la pintura con brocha con dos manos. Se hizo la aclaración que, debido al porcentaje de solidos que tiene este producto y la viscosidad puede presentar un rápido secado.

Con lo anterior, se dio por terminada dicha reunión.

Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**
N/A	N/A	N/A

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema	Comité de contrato de obra No. 009		
Fecha - Hora	Pendiente confirmación del supervisor	**Lugar**	Oficina Supervisor (ESINS)

FIRMAS,

Nelson Hernando Vargas González
Representante legal

Omar Ricardo Vargas Suárez
Director de Obra

Felix Varón Cofles
Ingeniero Residente

Rafael Eduardo Martínez Calderón
Ingeniero Residente de apoyo

Subteniente Carvajal Rico Kevin Ricardo
Supervisor

Elaboró: ST. CARVAJAL
Revisó: ST. CARVAJAL

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Sika Colombia S.A · Dirección: Carretera Oriental Km 02-23 Vía Malambo-Complejo Industrial Bellavista

Mayor ANGEL FABIAN MESA MESA
FUERZA AEREA COLOMBIANA
Barranquilla
Colombia

CONTACTO

Ing. Elkin Barrera Peralta
Asesor Técnico
310 636 1294
Barrera.elkin@co.sika.com

REC TEC- RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA HANGAR SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN EL AEROPUERTO GUSTAVO ROJOS PINILLA – SAN ANDRES.

Barranquilla, Oct 19 /2022









1. Evaluación y Diagnosis

De acuerdo a la solicitud realizada por la Fuerza Aerea Colombiana se realizó inspección visual mediante fotos de la estructura del Angar ubicado en el Aeropuerto de San Andres Islas, se tiene contemplado proteger las estructuras, dado que están presentando deterioros por corrosión en diferentes caras de los perfiles y estos deberán ser protegidas con un sistema de protección con pinturas acorde al ambiente de la isla.
Cabe resaltar que actualmente la estructura tiene una protección con recubrimientos y no se conoce que sistema tiene aplicado, lo que si se puede evidenciar es que la corrosión la viene afectando sobre todo en las zonas donde tiene inferencia el contacto con el viento y la humedad.

2. Sistema de Recubrimiento sugerido:

Se tiene contemplado presentar dos propuestas con el fin se revise presupuesto y se seleccione la mas indicada según los recursos asignados.

Propuesta 1

Preparación de superficie

Realizar una preparación de superficie SSPC-SP6 según la Steel Structure Painting Council de los Estados Unidos de América. El acabado final de una superficie limpiada con chorro abrasivo grado comercial. Esta limpieza es aquella en la cual todo el aceite, grasa, suciedad, cascarilla de laminación y materias extrañas han sido completamente eliminadas de la superficie, excepto ligeras sombras, rayas, o decoloraciones causadas por manchas de herrumbre, ligeras cascarillas de laminaciones, delgados residuos de pinturas; si la superficie esta picada ligeros residuos de herrumbre y pintura pueden encontrarse en el fondo de las picaduras a superficie preparada a grado comercial; por lo menos 2/3 partes de cada metro cuadrado de superficie estará libre de residuos visibles y el resto estará limitado por ligeras decoloraciones, ligeras sombras o residuos.

Se recomiendan este tipo de limpieza dado que el ambiente en San Andres tiene una alta humedad, contaminantes y cloruros. La oxidación que se genera por presencia de cloruros en el ambiente es alta. También se recomienda que las actividades de pintura se realicen sin vientos fuertes, para generar esta limpieza se recomienda usar Wetblasting que es un método que usa agua y arena. Por lo anterior se recomienda usar el Sika Ferrogard 903, como el inhibidor de corrosión al agua.

SIKA COLOMBIA S. A. S. recomienda limpieza con chorro abrasivo. Sin embargo el procedimiento de pintura que estamos ofertando puede ser utilizado tanto para sistemas con limpieza con chorro abrasivo como para sistemas con limpieza Manual y Manual-Mecánica SSPC- SP11. La vida útil con Limpieza Manual-Mecánica es menor si la comparamos con la Limpieza con chorro abrasivo.

Recubrimiento de Primer: (Anticorrosivo)

Aplicar una capa del producto de dos componentes, con base en resinas epóxicas contiene pigmentos activos a base de Oxido de Hierro, IMPRIMANTE EPOXICO ROJO a un espesor de película seca de 3.0 a 4.0 mils

Los cuales se deben mezclar en la proporción en volumen de 4 partes de A por 1 parte de B. Si se necesita diluir debe hacerse con nuestro producto Sika Ajustador Epoxico.

Recubrimiento de Intermedio: (Auto imprimante)

Aplicar una capa del producto de dos componentes, con base en resinas epóxicas contiene pigmentos activos a base de Fosfato de Cinc, catalizador poliaminoamida, base de Mannich., SIKAPERMACOR SERIE 82 HS a un espesor de película seca de 6.0 a 8.0 mils

Los cuales se deben mezclar en la proporción en volumen de 3 partes de A por 1 parte de B. Si se necesita diluir debe hacerse con nuestro producto Sika Ajustador Epoxico.

Recubrimiento de Acabado:

Aplicar una capa de Recubrimiento de uretano (poliuretano) brillante, polimérico, tipo acriluretano alifático de dos componentes, Esmalte Uretano serie 36, a un espesor por capa

de película seca de (3.0 mils a 4 mils) máximo, para proteger todas las estructuras de los rayos UV.

El producto se debe mezclar en la proporción en volumen de 4 partes de A por 1 parte de B. Si se necesita diluir debe hacerse con nuestro producto **Sika Ajustador Uretano.**

Sellos de juntas o ranuras
Todas las juntas se deben sellar con Sikaflex pro 3, sikaflex 515 o sikaflex 221, este sello se debe realizar una vez se haya aplicado el primer o primera capa y luego aplicar las capas de acabado posteriores. Esto aplica para todas las juntas o ranuras no selladas con soldadura.

Filos y Juntas de soldadura
Todas las áreas como bordes, filos, traslapos, o demás geometrías irregulares, deben ser reforzadas con capa franja, la cual se debe aplicar con brocha de cerda animal. Con este proceso se evita el efecto borde de las pinturas y se refuerza el sistema de protección.

La expectativa de vida de este sistema son mayor a 5 años

Propuesta 2

Preparación de Superficie.

Primero realizar un lavado con agua a presión para retirar todas las sales que tenga la estructura y que pudieron quedar por el ambiente marítimo. Luego realizar una preparación de superficie SSPC-SP11 según la Steel Structure Painting Council de los Estados Unidos de América. En las zonas donde hay presente corrosión u oxidación, en las zonas donde el recubrimeinto esta en buen estado y firmemente adherido realizar una limpieza SSPC-SP3 según la Steel Structure Painting Council de los Estados Unidos de América. Esta limpieza se define como una limpieza para remover la cascarilla de laminación desprendida, herrumbre y pintura descascarada con herramientas mecánicas, se debe limpiar toda la superficie de la estructura retirando todo elemento que no sea metal y dejando un rayado para mejorar la adherencia. Luego se prepara la superficie SSPC-SP1 Limpieza con solvente el cual debe ser de la misma marca y tipo de la pintura (Epoxico o Uretano), con la cual se retirara todo sucio,

grasas y polvos. La superficie quedará totalmente libre de aceite, grasa, suciedad, herrumbre, productos de corrosión, óxidos, pintura vieja o cualquier otra materia extraña.

SIKA COLOMBIA S.A.S. recomienda limpieza con chorro abrasivo. Sin embargo el procedimiento de pintura que estamos ofertando puede ser utilizado tanto para sistemas con limpieza con chorro abrasivo como para sistemas con limpieza Manual y Manual-Mecánica SSPC- SP11 y SP3. La vida útil con Limpieza Manual-Mecánica es menor si la comparamos con la Limpieza con chorro abrasivo.

Se debe establecer que tipo de pintura tiene aplicada la estructura y posteriormente hacer una prueba de compatibilidad con los productos a utilizar.

Recubrimiento de Primer: (Auto imprimante)

Aplicar una capa del producto de dos componentes, con base en resinas epóxicas contiene pigmentos activos a base de Fosfato de Cinc, catalizador poliaminoamida, base de Mannich., SIKAPERMACOR SERIE 82 HS a un espesor de película seca de 10.0 a 12.0 mils

Los cuales se deben mezclar en la proporción en volumen de 3 partes de A por 1 parte de B. Si se necesita diluir debe hacerse con nuestro producto Sika Ajustador Epoxico.

El producto se debe mezclar en la proporción en volumen de 3 partes de A por 1 parte de B. Si se necesita diluir debe hacerse con nuestro producto **Sika Ajustador Epoxico.**

Recubrimiento de Acabado:

Aplicar una capa de Recubrimiento de uretano (poliuretano) brillante, polimérico, tipo acriluretano alifático de dos componentes, Esmalte Uretano serie 36 o AR, a un espesor por capa de película seca de (3.0 mils a 4 mils) máximo, para proteger todas las estructuras de los rayos UV.

El producto se debe mezclar en la proporción en volumen de 4 partes de A por 1 parte de B. Si se necesita diluir debe hacerse con nuestro producto **Sika Ajustador Uretano.**

Sellos de juntas o ranuras

Todas las juntas se deben sellar con Sikaflex pro 3, sikaflex 515 o sikaflex 221, este sello se debe realizar una vez se haya aplicado el primer o primera capa y luego aplicar las capas de acabado posteriores. Esto aplica para todas las juntas o ranuras no selladas con soldadura.

Filos y Juntas de soldadura

Todas las áreas como bordes, filos, traslapos, o demás geometrías irregulares, deben ser reforzadas con capa franja, la cual se debe aplicar con brocha de cerda animal. Con este proceso se evita el efecto borde de las pinturas y se refuerza el sistema de protección.

La expectativa de vida de este sistema es de 5 años

Asistencia Técnica

SIKA COLOMBIA S.A.S. entregará los Certificaciones de Calidad de ensayos y análisis realizados al lote o los lotes de pintura y recubrimientos utilizados en la obra para garantizar el cumplimiento de las especificaciones de las Hojas Técnicas. El sistema de calidad de nuestros productos se encuentra certificado bajo la norma NTC-ISO 9001 para la producción de polvos, líquidos y resinas en la construcción, mantenimiento e industria. Esto incluye la fabricación de recubrimientos requeridos por Ustedes.

SIKA COLOMBIA S. A.S. considera una Expectativa de vida de los recubrimientos aplicados en la obra por un plazo de cinco (5) años, siempre y cuando se lleven correctamente los formatos de control de pintura por parte del funcionario asignado por la Fuerza Aerea.

SIKA COLOMBIA S.A.S. como en todos los proyectos garantiza el desempeño de sus productos siempre y cuando se cumpla la información contemplada en la ficha técnica de nuestro última versión del Manual de Recubrimientos.

SIKA COLOMBIA S.A.S. Presta servicio post venta haciendo un seguimiento durante la ejecución de la obra, en la cual se harán medición de rugosidad, espesores de película húmeda y seca, condiciones ambientales y prueba de adherencias.

Estos seguimientos no son interventoría y no tienen ningún costo adicional, sin embargo dado que este trabajo se ejecuta en la Isla de San Andres, se debe planear muy bien el acompañamiento o en su defecto la fuerza aérea realizara transporte del personal SIKA para atender la parte técnica de la obra y la reunión de inicio.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El sistema de calidad de nuestros productos se encuentra certificados bajo la norma ISO 9001:2008 para la producción y comercialización de: Aditivos y Adiciones para cemento, mortero y concreto; morteros; adhesivos; recubrimientos para concreto y metal; pisos poliméricos; impermeabilizantes; inmunizantes; masillas y sellos para construcción, mantenimiento e industria.

De esta forma ratificamos nuestro permanente interés en hacer presencia con los productos de Sika en y a través de sus instalaciones. Seguiremos atentos a sus requerimientos, ofreciendo alternativas y herramientas tendientes a la consecución de nuevos e interesantes negocios para nuestras compañías, estrechando día a día nuestros vínculos.

NORMAS GENERALES SOBRE RESPONSABILIDAD LEGAL Y GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando estos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Recomendamos consultar la Hoja técnica de los productos antes de la aplicación. Lo pueden hacer solicitándola directamente a nuestras oficinas, manual técnico, o en nuestra dirección en Internet **www.col.sika.com**
Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Los recubrimientos Sika son amigables con la naturaleza por que no contienen minio ni cromato, elementos dañinos para los seres vivos y el medio ambiente.

PAGES 8/8
DATE Octubre 19, 2022

SIKA COLOMBIA S.A.S. – BARRANQUILLA
Carretera Oriental Km 02-23, via Malambo – Complejo Industrial Bellavista – Barranquilla - Atlantico
Barranquilla • Tels.: (5) 3822276 / 3822520 • Fax: (5) 3822678 • web: col.sika.com • barranquilla.ventas@co.sika.com

Acta Consecutivo No.	009/2023	**Lugar y Fecha**	Bogotá, 14/09/2023
Asunto	Compromisos Contrato de Obra No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
Oficina Productora	Grupo Aéreo del Caribe – Supervisor del Contrato		
Hora Inicio	10:00	**Hora Finalización**	12:00
Ausentes	Ninguno		

Orden del día:

1. Comité de obra contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023.

Desarrollo:

1. Comité de obra contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023.

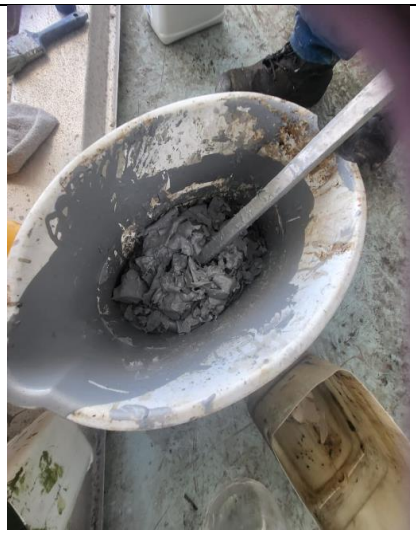
El señor subteniente Kevin Ricardo Carvajal Rico supervisor del contrato de obra, realiza la presentación del personal que compone el comité para el día de hoy el cual está integrado así:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:
NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ - RL. CONTRUCCIONES HVG GROUP SAS
OMAR VARGAS SUÁREZ – DIRECTOR DE OBRA

POR PARTE DE LA FAC:
TC. TURIZO BELTRAN JUAN CARLOS
TC. DIAZ MORA PABLO JOSE – ORDENADOR DEL GASTO
TC. PEREZ GARCIA JULIAN DARIO
CT. CAMARGO YAYA DIANA MILENA – JEFE SECCIÓN COMPRAS PÚBLICAS
ST. HURTADO CRUZ MITCHELL FABIAN – ESPECIALISTA JURÍDICO CONTRACTUAL
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO – SUPERVISOR

Posteriormente, a la presentación que realizó el señor supervisor, se inicia la reunión tomando la palabra el representante legal y el ordenador del gasto, basado en las siguientes inquietudes así:

- Inquietud No. 1 – NELSON VARGAS: El día 12 de septiembre de 2023 se tuvo una reunión con el asesor técnico de SIKA por parte de la FAC, donde se llegó a la conclusión de trabajar la aplicación de la pintura para la estructura del hangar con brocha a dos manos. Se hizo la aclaración que, debido al porcentaje de solidos que tiene este producto y la viscosidad puede presentar un rápido secado; sin embargo, al realizar la mezcla de ambos componentes del SIKA PERMACOR SERIE 82HS junto con su catalizador se evidencia que la misma tiene un endurecimiento en tiempo muy rápido, por lo cual se desperdicia el material y no se aplica de la mejor manera el producto.





Respuesta Supervisor FAC: En vista por lo expuesto por los contratistas en sitio con el método de aplicación recomendado en el comité del 12 de septiembre de 2023, se autoriza la aplicación del SIKA PERMACOR con la segunda opción recomendada por el asesor de SIKA con ajustador de la misma marca del productor para que pueda ser usado con compresor y así evitar que se generen grumos o endurecimiento de la mezcla durante su aplicación, teniendo en cuenta que con este método se deben aplicar mas de dos capas del producto para llegar al espesor especificado.

- Inquietud No. 2 – NELSON VARGAS: La supervisión expone que el ítem 4.19 hace referencia al reemplazo de las piezas con mayor índice de deterioro en la estructura, con lo cual se debe retirar la pieza afectada y colocar una pieza nueva; sin embargo, por asesoría del ingeniero estructural por parte nuestra, afirma que en algunos casos no se hace necesario el cambio de la pieza completa sino realizar un reforzamiento al elemento con lo cual se garantiza la estabilidad de la estructura.

Respuesta Supervisor FAC: La actividad de reemplazo y reforzamiento tienen diferente significado por lo cual se debe hacer la creación de una actividad No Prevista para poder ejecutar el reforzamiento, a pesar que su pago sea por Kilogramos, esta debe diferenciarse de lo indicado en el ítem 4.19.

- Inquietud No. 3 – TC. DIAZ MORA: El supervisor manifiesta que en varias ocasiones la profesional de seguridad y salud en el trabajo de la firma contratista se ausenta en ciertos periodos del día sin informar a la supervisión o al residente de obra, dejando al personal operativo sin supervisión para que tomen las medidas de seguridad en el desarrollo de las actividades.

Respuesta Omar Vargas: Se hará el llamado de atención a la profesional siso, para que tenga su permanencia en la obra al 100% para que supervise en todo momento las actividades del personal obrero; también que informe a la supervisión si requiere ausentarse con el compromiso que quede en la obra ya sea el Director o Residente de obra.

- Inquietud No. 4 – TC. DIAZ MORA: Teniendo en cuenta que durante el inicio del proceso de obra se requieren insumos que no se encuentran en la isla y que deben ser traídos desde el interior del país, como lo son las tejas y la pintura, el Director de obra era la persona que estaba realizando las coordinaciones y actividades logísticas para el ingreso del material a la isla; sin embargo, estos insumos ya se encuentran en el lugar de la obra, por consiguiente, ¿desde cuándo el Director de obra estará cumpliendo el porcentaje de permanencia en obra del 50%?

Respuesta Omar Vargas: Desde el día 15 de septiembre de 2023 estaré en la isla para continuar con la Dirección del proyecto en apoyo del Residente de obra.

- Inquietud No. 5 – TC. DIAZ MORA: La supervisión expone que a la fecha no se tiene un balance de obra definido, por lo cual dice que no puede aprobar las memorias de obra que se le enviaron en días anteriores para realizar un pago parcial.

Respuesta Omar Vargas: Para el día 23 de septiembre de 2023 se le entregará el balance de obra al Supervisor junto con la inclusión de algunos No Previstos que se han identificado durante la ejecución de la obra para que sean aprobados e incluidos dentro de las actividades contractuales.

- Inquietud No. 5 – TC. DIAZ MORA: La supervisión informa que la firma contratista hará el cambio del ingeniero residente, sin embargo, que las hojas de vida allegadas en dos oportunidades no cumplen con lo establecido en el anexo técnico de los documentos tipo, por tal razón no aprueba las hojas de vida para hacer el relevo del ingeniero residente.

Respuesta Omar Vargas: Me comprometo a hacer la verificación minuciosa de los requisitos exigidos en el anexo técnico del contrato para así mismo enviar a un nuevo residente de obra que cumpla y pueda ser aprobado por la supervisión; por lo anterior, para el día 20 de septiembre de 2023 de hará la entrega de la nueva hoja de vida para ese cargo.

Actividades a Realizar

Actividad	Responsable	Fecha Entrega
Entrega hoja de vida nuevo residente de obra	Arq. Director de obra	20-09-2023
Entrega de balance de obra incluyendo los NP	Arq. Director de obra	23-09-2023

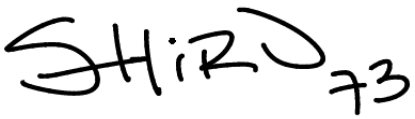
Convocatoria Próxima Reunión

Tema	Comité de contrato de obra No. 010		
Fecha - Hora	Pendiente confirmación del supervisor	**Lugar**	Oficina Supervisor (ESINS)

FIRMAS,



ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor



TC. TURIZO BELTRÁN JUAN CARLOS
Gerente del proyecto

Demas firmas se encuentran conforme al listado de asistencia anexa a la presente acta.

Elaboró: ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-SEMEP-FR-006
	FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA	Versión:	3
		Vigencia:	18/08/2023

TEMA REUNIÓN: Comité de Obra Contrato 039-00-B-COFAC-BACOF-2023

OFICINA PRODUCTORA: GACAR - ESALO

LUGAR Y FECHA: BOGOTÁ 14/09/2023

HORA: 10:00 AM

INTERVIENEN Y/O ASISTENTES

No.	GR	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	UNIDAD O DEPENDENCIA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	TC.	DIAZ MORA PABLO	SECOM BACOF	BACOF	3103923040	pablodiaz@fac.mil.co	
2	TC	JULIAN DARIO PEREZ GARCIA	DEPAD	BACOF	3183535075	julian.perez@fac.mil.co	
3							
4	CT	CHARRY YAYA DIANA	DEPAD	BACOF	3117038083	diana.camargo@fac.mil	
5	ST.	Hurtado Cruz H. Fabian	BACOF	BACOF	3204730173	mitchell.hurtado@gmail.com	
6	ST	Carvajal Rico Kevin Ricardo	Cdte Inst. - Supervisor	GACA12	3016516208	kevin.carvajal@fac.mil.co	
7	Arq.	Omar Ricardo Vargas S.	Director Obra		3166243835	Vargasarquitecto.1@gmail.	
8		Nelson Vargas 6	Rep Legal	Contratista	3003787400	nelvargas@gmail.com	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Escaneado con CamScanner

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA SEMANAL No.12	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	24/09/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:**	18/09/2023	**AL:**	24/09/2023
CONTRATO Nº	039-00-B-COFAC-BACOF-2023	**CONTRATISTA**	CONTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE				
FECHA DE INICIO	7/07/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	30/11/2023		

VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 922.732.932,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMÓ EL DÍA 29-06-2023, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, EL NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL ES EL # 561023 DE FECHA 30-06-2023 POR VALOR DE $922.732.932, ASÍ MISMO, EL NÚMERO DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO NO. 49-44-101030891 DE FECHA 01-07-2023 Y EL NÚMERO DE PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL NO. 49-40-101009842 DE FECHA 01-07-2023, LAS CUALES FUERON APROBADAS EL SÁBADO 04-07-2023, MOTIVO POR EL CUAL SE FIRMA EL ACTA DE INICIO CON FECHA 07-07-2023.

EN EL COMITÉ EL DÍA 21 DE JULIO 2023 CON EL ORDENADOR DEL GASTO, GERENTE DEL PROYECTO, COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y SUPERVISOR POR PARTE DE LA FUERZA AÉREA, SE DEJARON VARIAS TAREAS PARA PODER REALIZAR UN BALANCE DE OBRA, ACORDE CON LAS CANTIDADES PROGRAMADAS PARA LA TOMA DE DECISIONES. ASÍ MISMO, EL COMITÉ ESTRUCTURADOR SOLICITÓ CITA CON LA CASA FABRICANTE QUIEN FUE LA QUE COTIZÓ A LA FAC, LOS MANTENIMIENTOS QUE SE PROGRAMARON, MOTIVO POR EL CUAL SE GENERARON LOS COMITÉS DE OBRA NO. 2 DEL 24 DE JULIO DE 2023, EN DONDE SE CITA A LOS FABRICANTES DE CUBIERTA Y SOLICITAN TOMA DE MEDIDAS DE LA ESTRUCTURA ACTUAL CON EL FIN DE DETERMINAR LAS OPCIONES QUE SON RELEVANTES Y NECESARIAS PARA PODER REALIZAR EL ANCLAJE DE LA TEJA, QUE FUE EL MOTIVO PRINCIPAL QUE OCASIONÓ LA DEMORA EN EL PEDIDO DE LOS MATERIALES. POSTERIOR A ESTO, EL MISMO DÍA 24 DE JULIO DE 2023 SE REALIZÓ EL COMITÉ DE OBRA NO. 3 DONDE SE PRESENTA LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS Y EL TIPO DE CERCHA QUE SE TIENE ACTUALMENTE EN LA ESTRUCTURA QUE SE INTERVENDRÁ, DONDE LA FIRMA CONTRATISTA EMITE UNAS RECOMENDACIONES Y SE SOLICITA A LA FIRMA CONTRATISTA PRESENTAR ALGUNAS PROPUESTAS PARA QUE EL COMITÉ TOME LA MEJOR DECISIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA.

POR LO ANTERIOR, CON FECHA 26 DE JULIO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA EN COMPAÑÍA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y SUS PROFESIONALES REALIZAN EL COMITÉ DE OBRA NO. 004 EN DONDE SE PLANTEA AL COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR DE LA FAC 3 POSIBLES ALTERNATIVAS, POR LO QUE EL COMITÉ SOLICITA SUSPENDER EL COMITÉ Y REANUDAR AL SIGUIENTE DÍA CON EL FIN DE ANALIZAR Y TOMAR LA MEJOR DECISIÓN PARA EL PROYECTO.

PARA QUE FINALMENTE, EL DÍA 31 DE JULIO DE 2023, SE REALIZA EL COMITÉ TÉCNICO NO. 005 EN PRESENCIA DEL ORDENADOR DEL GASTO ENCARGADO, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE LA OPCIÓN 3 LA CUAL CORRESPONDE A MEJORAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ESPESOR DE LA CUBIERTA INCLUYENDO CABALLETES SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA FAC, EN VISTA DE QUE ESTA ASEGURA QUE LA TEJA NO SE PANDEE Y NO REQUIERE REFUERZOS ESTRUCTURALES QUE COLOQUEN EN RIESGO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA ACTUAL. (POR LO ANTERIOR, SE ANEXAN TODAS LAS ACTAS DE LOS COMITÉS PARA MÁS INFORMACIÓN).

EL DÍA 02 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA REALIZA EL PAGO ANTICIPADO DE LA TEJA CON LA NUEVA ESPECIFICACIÓN A LA EMPRESA METECNO DE COLOMBIA PARA SU FABRICACIÓN, LAS CUALES ESTAN PROYECTADAS LLEGAR AL SITIO DE TRABAJO EN LA TERCERA SEMANA DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CON FECHA 17 DE AGOSTO DE 2023, SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO No 006, EN PRESENCIA DEL INGENIERO JHON DÍAZ LUNA ESTRUCTURADOR TÉCNICO HIDROSANITARIO, DONDE SE ACLARAN INQUIETUDES DE LOS PLANOS HIDRÁULICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. (SE ANEXA ACTADEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 18 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-021 CON ASUNTO "SOLICITUD TECNICA DE ITEM DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS", CON EL FIN DE QUE SE ACLARE POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ALGUNAS INQUIETUDES DE ALGUNOS ITEMS DEL CAPÍTULO 7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS; ASÍ MISMO, EL SEÑOR CAPITÁN GERMAN GONZALEZ DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO DA RESPUESTA A LA SOLICITUD CON FECHA 22 DE AGOSTO DE 2023. (SE ANEXA OFICIO DE RESPUESTA PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-022 CON ASUNTO "SOLICITUD ALGUNOS CAMBIOS O ADICIONALES A ACTIVIDADES CONTRACTUALES O ESPECIFICACIONES TECNICAS", DONDE SE REALIZÓ COMITÉ No 007, EN PRESENCIA DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLICITUD. (SE ANEXA ACTA DEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

SE REALIZARÁ UNA MODIFICACIÓN AL PROCESO TENIENDO EN CUENTA QUE SE VAN A INCLUIR ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA GENERA OFICIO HVG-HANGARSAI-025, DONDE INFORMA QUE EL CONTRATISTA ASUME EN SU TOTALIDAD LOS GASTOS GENERADOS POR EL ENVÍO DEL INGENIERO RAFAEL MARTINEZ, PARA APOYO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.

EL DÍA 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 008, DONDE SE REALIZAN ACLARACIONES Y RECOMENDACIONES POR PARTE DE LOS ASESORES DE LA EMPRESA SIKA CON RESPECTO AL PRODUCTO SUMINISTRADO (PINTURA PARA ESTRUCTURA DE HANGAR).

EL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 009, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE CONTINUAR LA APLICACIÓN DE PINTURA CON LA PISTOLA SIGUIENDO LA SEGUNDA RECOMENDACIÓN DEL ASESOR TÉCNICO DE SIKA, EMITIDA EN EL COMITÉ DE OBRA No. 008.

CON FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL REPRESENTANTE LEGAL ENVÍA OFICIO HVG–HANGARSAI-026, CON EL FIN DE SOLICITAR APROBACIÓN DE DOS HOJAS DE VIDA PARA REALIZAR EL RELEVO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Y EL CAMBIO DEL INGENIERO ELECTRICISTA. (SE ANEXA OFICIO AL PRESENTE INFORME)

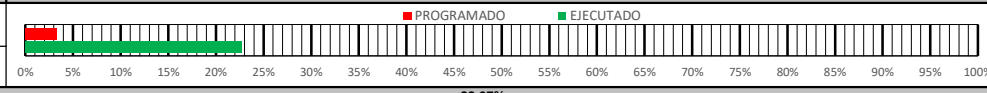
3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

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	Perfiles metálicos	50	Pulidora	2	Arquitecto Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
		Láminas metálicas	50	Gratas	4	Ingeniero Civil Residente	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Hidrolavadora	1	Ingeniero Civil de apoyo	1	**N/A**	**N/A**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
				Equipo de soldadura	1	Tecnólogo Gestor SISOMA	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad
					1	Ingeniero Civil con especialización en estructuras	1	**30**	**30**	SI	Participó en comités técnicos y trabajó en inspección del hangar para verificar el levantamiento de cantidades del hangar.
						Ingeniero Sanitario y/o Ambiental y Sanitario	1	**20**	**0**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad.
						Ingeniero Electricista	1	**40**	**0**	SI	Participa en comités técnicos.
						Maestro	2				Se presentó a la Unidad sin novedad
						Ayudantes	2				Se presentó a la Unidad sin novedad
						TOTAL	**11**				

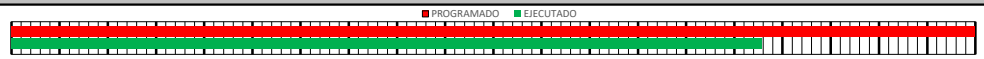
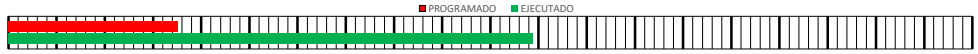
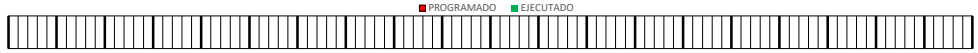
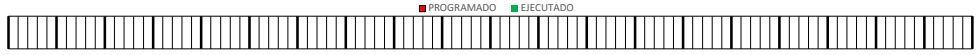
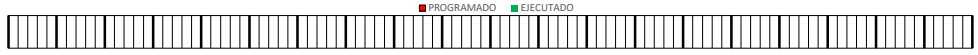
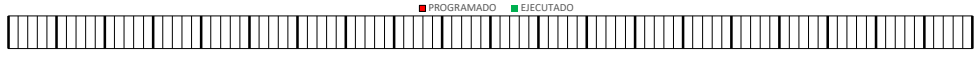
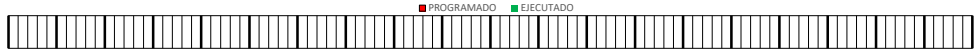
4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha reprogramado en la semana 9	7,17%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (AGOSTO 2023)				
Semana 10	3,93%	**22,67%**	**3,34%**	**19,33%**
semana 11	6,81%			
Semana 12	4,76%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA		
AVANCE	**GRAFICO DE PORCENTAJES**	**TOTAL**
PROGRAMADO		**3,34%**
EJECUTADO		**22,67%**

22,67%

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
PROYECTO MANTENIMIENTO MAYOR HANGAR - GACAR			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**77,90%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**17,62%**
	EJECUTADO		**54,41%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
18. CUBIERTAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
NO APLICA PARA EL PRESENTE INFORME	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	147	80	67
Proyección	119	80	39

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

VER ANEXO No.15 DEL INFORME, IMÁGENES DE LOS FRENTES DE TRABAJO

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
80	29	1/11/2023

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

EN EL PRESENTE PERIODO SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:
SE TERMINA
-DESMONTE DE CUBIERTA
-DESMONTE DE CABALLETE
-DESMONTE DE MAMPARA
Y SE CONTINUA CON:
-FIGURADO DE ELEMENTOS METÁLICOS
-REEMPLAZO DE PIEZAS CON ALTO DETERIORO
-APLICACIÓN CAPA DE PINTURA SIKAPERMACOR SERIE 82 HS.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
CAMPAMENTO DE 18 M2	SI		NO	X
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	SI		NO	X

OBSERVACIONES:
LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO SE PERMITE ACLARAR PORQUE NO SE ATRIBUYE AL CONTRATISTA LAS ACTIVIDADES QUE NO HAN INICIADO ASÍ:

1.CAMPAMENTO DE 18 M2, ACTIVIDAD QUE SE NO SE REALIZARÁ, TENIENDO ENCUENTA QUE LA UNIDAD PROVEE UN LUGAR PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTOS Y LUGAR DE TRABAJO PARA EL RESIDENTE, MOTIVO POR EL CUAL, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

2.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS, ACTIVIDADAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A HAY EQUIPOS Y AERONAVES QUE REQUIEREN ESTAR EN CONSTANTE INGRESO A SALIDA DEL HANGAR Y POR LÓGICA CONSTRUCTIVA EL MANTENIMIENTO SE REALIZARÁ POR TRAMOS PARA CONTINUAR CON LA OPERATIVIDAD DEL INMUEBLE, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00	$ 209.183.555,68	22,67%	$ 713.549.376,32	77,33%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	
VALOR ADICIONAL	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 922.732.932,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

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
PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA JUNTO CON EL ACTA DE INICIO ENTREGÓ LOS SOPORTES Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA QUE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ANEXARA EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA DE LOS PROFESIONALES QUE SE RELACIONAN EN EL PROYECTO. SIN EMBARGO, SE RECHAZO AL ING ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA EL CUAL RADICO UN NUEVO PROFESIONAL CON FECHA 10-07-2023, EN LA PRESENTE SEMANA LA FIRMA CONTRATISTA RADICA LOS NUEVOS DOCUMENTOS, LOS CUALES SON VERIFICADOS Y APROBADOS, ADEMÁS CON FECHA 14 DE JULIO DE 2023, HAY UN RELEVO POR PARTE DEL ING. RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL SE VERIFICA Y SE APRUEBA EN HOJAS DE VIDA QUEDANDO AL DIA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS MISMAS.
PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN Y FLUJOS DE CAJA DE OBRA POR CADA FRENTE DE TRABAJO.	SI	SI	SI	SE REALIZA LA ENTREGA DE LA PROGRAMACIÓN EL VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023, CONFORME A LO DESCRITO EN EL ACTA DE INICIO, UNA VEZ SE ENTREGARON LOS FRENTES DE TRABAJO CON EL FIN DE INICIAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO, ES POR ELLO, QUE SE ANEXA FORMATO DE APROBACIÓN EN EL PRESENTE INFORME Y PARA LA SEMANA SIGUIENTE INICIA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS DEL PROYECTO.
PRESENTACIÓN APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO SUS PLANILLAS DE AFILIACIÓN CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN APUS, LISTA DE INSUMOS, DESGLOSE DEL AIU	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LOS DOCUMENTOS DE (06 PERSONAS) A LA SUPERVISIÓN,CON FECHA 17 DE JULIO DE 2023 PARA INICIAR EL TRAMITE DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD. ASÍ MISMO, TENIENDO ENCUENTA LOS PROBLEMAS LOGÍSTICOS QUE HA TENIDO EL PROYECTO A LA FECHA, LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO REALIZA LA SOLICITUD ANTE EL GERENTE DEL PROYECTO QUIEN A SU VEZ MEDIANTE LA ESCUADRILLA DE INTELIGENCIA REALIZA ESTUDIOS TEMPORALES CON LA INFORMACIÓN BÁSICA DE 04 OPERARIOS PARA PERMITIR EL INGRESO DE MANERA INMEDIATA, MIENTRAS DE MANERA OFICIAL SE REALIZA LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEFINITIVOS, POR LO ANTERIOR, COMO RECOMENDACIÓN SE ASIGNA UN SOLDADOS PARA EL FRENTE DE TRABAJO QUE VELA Y PROTEGE LA SEGURIDAD DE LA UNIDAD.
REALIZACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD DEL HANGAR	SI	SI	SI	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN COMPAÑÍA DE LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO REALIZARON LA VERIFICACIÓN DE LAS INSTALCIONES PARA CON ELLO COMPLEMENTAR EL ACTA DE VECINDAD Y REALIZAR ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EN SITIO.
APROBACIÓN HOJA DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO HOJA DE VIDA DEL PROFESIONAL QUE REEMPLAZARÁ AL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL INICIARÁ LABORES EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023; ADICIONAL, SE HACE ENTREGA DE UNA NUEVA HOJA DE VIDA PARA EL CARGO DE INGENIERO ELÉCTRICO PARA REALIZAR EL CAMBIO. SE ANEXARÁ EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LA HOJA DE VIDA

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EN EL MOMENTO DE SU EJECUCIÓN SE RECUERDA QUE EL CONTRATISTA TIENE PENDIENTE DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES COMPROMISOS ASÍ:

1. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA LLEVAR EL LIBRO DE BITÁCORA, EN EL MOMENTO EN QUE INICIEN LAS LABORES EN CAMPO.

2. EL CONTRATISTA EN LA UNIDAD DEBERÁ GARANTIZAR LA EXISTENCIA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- MATERIALES MENORES/VARIOS (CAMILLAS, BOTIQUIN,SEÑALIZACION, TAPAOIDOS, GUANTES CARNAZA, TRANSPORTE INTERNO , ETC)
- BAÑOS PROVISIONALES-ALQUILER 2 MESES

3. SE ANEXARÁ LISTADO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO QUE LABORA EN LA OBRA.

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

SEMANA QUE PRESENTÓ 4 DÍAS DE LLUVIA Y 4 DÍAS SOLEADOS, TAL COMO SE PUEDE APRECIAR EN LA SIGUIENTE IMAGEN DEL SIGUIENTE LINK:

https://weather.com/es-CO/tiempo/mensual/l/902847dad332fe2fb14cf2b003f8610c2ad1080bf07243130befdd672058a6c2



ELABORO:

ST. KEVIN RICARDO CARVAJAL RICO
Supervisor
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO






HVG–HANGARSAI-026

San José de Cúcuta, 18 de septiembre de 2023

Señores
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
Ubicación: CO-DC-11001 – Bogotá Departamento: Distrito Capital de Bogotá
San José de Cúcuta

Subteniente Kevin Ricardo Carvajal Rico
Supervisor técnico de contrato
Comandante Escuadrilla de Instalaciones
Escuadrón de Apoyo Logístico

REFERENCIA: Contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023 de Objeto: OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE.

ASUNTO: HOJA DE VIDA PROFESIONAL RESIDENTE DE OBRA Y HOJA DE VIDA DEL INGENIERO ELÉCTRICO.

Cordial saludo:

Cordial saludo
En cumplimiento de lo dispuesto en el Contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023, me permito muy respetuosamente adjuntar hoja de vida del profesional ingeniero civil para el cargo de residente de obra, y la hoja de vida del ingeniero eléctrico, solicitado en el anexo técnico del proyecto. Quedamos atentos a cualquier inquietud u observación.
Se adjuntan hojas de vida y todos los soportes de la mismas.

Atentamente,



NELSON HERNANDO VARGAS GONZÁLEZ.
CC.1.039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
NIT:901.283.611-2

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-078
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE HOJAS DE VIDA	Versión	3
		Vigencia	6/08/2022

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

<table>
<tr><th rowspan="2">HOJA DE VIDA</th><th colspan="2">REVISIÓN Y APROBACIÓN</th><th rowspan="2">FECHA DILIGENCIAMIENTO</th><th rowspan="2">NOMBRES Y APELLIDOS</th><th rowspan="2">No. DE TARJETA PROFESIONAL</th><th rowspan="2">EXPERIENCIA ESPECÍFICA</th><th rowspan="2">NÚMERO Y CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO</th><th rowspan="2">No. DE FOLIOS ANEXOS Y OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><th>SI</th><th>NO</th></tr>
<tr><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>X</td><td></td><td>18/09/2023</td><td>RODRIGO BUSTOS SANCHEZ</td><td>25202-219431</td><td>
<table>
<tr><th colspan="7">RESIDENTE DE OBRA - ING. RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ</th></tr>
<tr><th>EXPERENCIA</th><th>QUIEN CERTIFICA</th><th>CARGO</th><th>OBJETO</th><th>DESDE</th><th>HASTA</th><th>MESES</th></tr>
<tr><td>1</td><td>UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>COLEGIO, CENTRO RELIGIOSO</td><td>1/11/2022</td><td>30/05/2023</td><td>7,0</td></tr>
<tr><td>2</td><td>CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>INSTALACIONES AERONÁTICAS Y NO AERONÁUTICAS</td><td>4/06/2021</td><td>10/12/2021</td><td>6,3</td></tr>
<tr><td>3</td><td>CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>ESTACIÓN DE BOMBEROS</td><td>6/10/2020</td><td>11/12/2020</td><td>2,2</td></tr>
<tr><td>4</td><td>CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>HOSPITAL</td><td>24/04/2020</td><td>3/08/2020</td><td>3,4</td></tr>
<tr><td>5</td><td>NELSON HERNANDO VARGAS COLMENARES</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS DE POLICIA</td><td>15/08/2019</td><td>15/12/2019</td><td>4,1</td></tr>
<tr><td>6</td><td>CONSORCIO N&P INGENIERÍA</td><td>RESIDENTE DE OBRA</td><td>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</td><td>25/01/2019</td><td>31/05/2019</td><td>4,2</td></tr>
<tr><td>7</td><td>TECNICONSULTA</td><td>RESIDENTE DE INTERVENTORÍA</td><td>COLEGIOS</td><td>12/05/2014</td><td>23/11/2014</td><td>6,5</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>TOTAL MESES</td><td>26,6</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>TOTAL AÑOS</td><td>2,2</td></tr>
</table>
</td><td>3112776620 - inge_rbs@yahoo.es</td><td>27 FOLIOS</td></tr>
<tr><td>INGENIERO ELÉCTRICO</td><td>X</td><td></td><td>18/09/2023</td><td>LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS</td><td>N205-0373</td><td>
<table>
<tr><th colspan="7">INGENIERO ELECTRICISTA - LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁCERES</th></tr>
<tr><th>EXPERENCIA</th><th>QUIEN CERTIFICA</th><th>CARGO</th><th>OBJETO</th><th>DESDE</th><th>HASTA</th><th>MESES</th></tr>
<tr><td>1</td><td>ELECTRO DISEÑOS S.A.</td><td>DIRECTOR DE OBRA</td><td>MODERNIZACIÓN DE SUBESTACIÓN</td><td>4/12/2005</td><td>4/07/2006</td><td>7,1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ELECTRO DISEÑOS S.A.</td><td>DIRECTOR DE OBRA</td><td>AMPLIACIÓN DE CÁRCEL, SUBESTACIONES, CABLES DE MEDIA TENSIÓN, REDES GENERALES DE ALUMBRADO, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN</td><td>6/02/2000</td><td>30/11/2001</td><td>22,1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ELECTRO DISEÑOS S.A.</td><td>DIRECTOR DE OBRA</td><td>REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA</td><td>8/01/2002</td><td>30/11/2002</td><td>10,9</td></tr>
<tr><td>4</td><td>ELECTRO DISEÑOS S.A.</td><td>DIRECTOR DE OBRA</td><td>REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN INSTITUCIÓN TECNOLÓGICA</td><td>8/01/2003</td><td>30/11/2003</td><td>10,9</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>TOTAL MESES</td><td>50,9</td></tr>
<tr><td colspan="5"></td><td>TOTAL AÑOS</td><td>4,2</td></tr>
</table>
</td><td>314 3333823 - luiseber@hotmail.com</td><td>31 FOLIOS - SE HACE LA ACLARACIÓN QUE EL INGENIERO HA TRABAJADO COMO DIRECTOR DE PROYECTO U OBRA, CON LO CUAL ES VIABLE APROBAR ESTA HOJA DE VIDA DEBIDO A QUE CUENTA CON MAYOR CONOCIMIENTO QUE UN ASESOR ELECTRICISTA.</td></tr>
</table>

OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se anexan documentos y certificados en el informe semanal No 12.

ELABORÓ:	APROBÓ:
	
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO Supervisor del contrato Firma y Posfirma	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO Supervisor del contrato Firma y Posfirma

Bogotá, septiembre de 2023.

Señor
Jefe de Recursos Humanos
Ciudad

Tengo el gusto de presentarle mi hoja de vida para ser considerada dentro del proceso de selección. Conozco su empresa, los productos y su preocupación por el mejoramiento continuo de los mismos, lo cual me motiva al ejercicio de mi profesión en ella.

Estudié y me gradué de INGENIERO CIVIL en la Escuela de Ingenieros Militares (ESING) en Bogotá Colombia (año 2011).

ESPECIALISTA EN GERENCIA DE OBRA en la Escuela de Ingenieros Militares (ESING) en Bogotá Colombia (**En curso**).

Ingeniero civil con doce (12) años de experiencia (12 de graduado) y técnico profesional electricista, he realizado funciones de ingeniero residente de obra y residente de interventoría (Colombia) en diversas obras donde se destaca la construcción de vías en concreto flexible, rígido y articulado, construcción de redes húmedas y redes secas , adecuación de espacio público, construcciones con estructura en concreto y estructura metálica, mampostería estructural, movimientos de tierras, construcción de subestaciones eléctricas, adecuaciones eléctricas, redes en fibra óptica, datos, construcción de cubiertas metálicas y en concreto, construcción y mantenimiento de cimentaciones, construcción y mantenimiento de gaviones, mantenimientos locativos, instalación y mantenimiento de PTAP Y PETAR, supervisión y control de maquinaria amarilla, control de bitácora, tramites con acueducto, alcantarillado, redes eléctricas y gas natural, como adecuación y traslado de las mismas, elaboración de informes detallados y seguimiento de obras.

Donde he tenido la oportunidad tener 100 personas aproximadamente bajo mi mando en obra, sacando avante las obras asignadas con excelentes resultados.

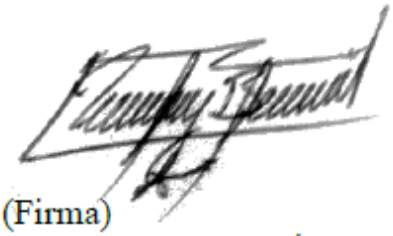
Me encuentro interesado en participar en el proceso de selección de su empresa, tengo disponibilidad inmediata y facilidades para viajar en el territorio nacional, con excelente disposición en la ejecución de mis labores y aprendizaje continuo.

RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ CC 79581363 BOGOTÁ CEL 3112776620 FIJO 6012362773
CORREO inge_rbs@yahoo.es

Me gustaría tener una entrevista con usted para ampliar la información que contiene mi hoja de vida. Espero su llamada.

Teléfono celular. 3112776620
Teléfono fijo. 6012362773
Correo: inge_rbs@yahoo.es

Atentamente,



(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ



INGENIERO CIVIL

PERFIL PROFESIONAL

Soy **ingeniero civil** con experiencia de 12 años de experiencia, graduado en 2011, especialista en gerencia de obra (**en curso**) técnico profesional en electricidad, pase A2, B1 C1 curso de manejo defensivo, cursos de telecomunicaciones, formación en sistema general de riesgos y manejo de residuos.
He trabajado como ingeniero de campo, ingeniero residente de obra, residente de interventoría con entidades del estado como (EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA, SECRETARIA DE EDUCACIÓN NACIONAL, ALCALDIA URIBE URIBE, EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y VARIAS ENTIDADES PRIVADAS donde me he destacado por ser una persona responsable, honesta y respetuosa. Capaz de dirigir grupos y encaminarlos a logros satisfactorios para la empresa en la cual me encuentre laborando, conociendo de antemano su funcionamiento, personal, relación del trabajo a desarrollar, materiales y otros recursos necesarios para el buen desempeño.

Poseo excelentes relaciones personales con mis compañeros, superiores y subalternos, con resultados sobresalientes de trabajo, tanto en equipo como individual.
Alta disponibilidad de aprendizaje continuo y facilidad de trabajar en el territorio nacional.

Información personal

Dirección: Cra 3 A No 48 R 63
Teléfonos fijos: 6012362773
Celular: 3112776620
Estado civil: Unión libre
Edad: 51 años
Nacionalidad: colombiano
Fecha de nacimiento: 10 de octubre de 1971
Lugar de nacimiento: Bogotá
Identificación CC 79581363 de Bogotá
Pase A2, B1, C1 No 79581363
Profesión: Ingeniero Civil.

NIVEL EDUCATIVO

Colegio INEM (Santiago Pérez Tunal)
11° Bachiller Técnico en Electricidad y
Electrónica. Terminados en 1989 Bogotá

Técnicos

Técnico Central la Salle
Electromecánica 3 semestres

Técnico profesional en electricidad y electrónica
CONTE Matrícula 79581363-01019
2002 Bogotá

Sena
Electricidad residencial
1998 Bogotá.

Estudios Profesionales

INGENIERO CIVIL
(ESING)
Escuela de ingenieros militares
Matrícula 25202-219431 CND

GERENCIA DE OBRA
ESPECIALIZACIÓN EN CURSO
(ESING)

No formales

Manejo defensivo 2004

Curso de comunicaciones 2005**.**
Herramientas ofimáticas

RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ CC 79581363 BOGOTÁ CEL 3112776620 FIJO 6012362773
CORREO inge_rbs@yahoo.es

Funciones : Realizar funciones de ingeniero residente, Interventoría técnica, administrativa y financiera los centros de instrucción y entrenamiento a nivel nacional para el (EJERCITO) en los años 2008,2009, 2010 en (Construcción bahías de instrucción, torres helicoportadas, pistas de instrucción, de esgrima y bayoneta, de gimnasia, de granadas, de habilidades, donde se desarrollaron actividades de descapote, excavaciones, movimientos de tierra, rellenos, cimentaciones, compactaciones y nivelaciones) donde se utilizó mampostería estructural y confinada, construcción de edificaciones en concreto y estructura metálica, hacer informes de estado actual y adelantos de obra, seguimiento de ensayos de laboratorio, fichas técnicas de suministro de materiales. mampostería estructural (TOLEMAIDA), adecuaciones internas para oficinas en comando ejército en la dirección de ingenieros, construcción de aula de simulación de vuelo ESAVE, construcción de bahías de instrucción, torres helicoportadas, mantenimiento de jardines y fachadas, adecuaciones eléctricas, hidráulicas, cableado estructurado y reforzamientos estructurales.

REFERENCIAS

REFERENCIAS FAMILIARES

ALEJANDRA CAGUA (Esposa)
Hogar Bogotá-Colombia
Celular: 311 813 6847

MARÍA SÁNCHEZ (Mamá)
Hogar Bogotá-Colombia
Tel. 909 6571- 312 487 8004

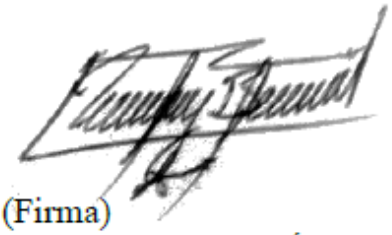
REFERENCIAS PERSONALES

ORLANDO RODRIGUEZ
Ingeniero civil – Director de proyectos
Celular: 310 318 3442
Bogotá-Colombia.

MARIO GUEVARA
Ingeniero civil - Director de obra
Celular: 318 577 7703
Bogotá- Colombia.

ANDRES ACOSTA HUELGO
Ingeniero civil – Coordinador de proyectos
Celular: 310 349 1248
Bogotá – Colombia.

Atentamente:



(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

CERTIFICACIONES

NELSON HERNANDO VARGAS COLMENARES

CERTIFICACION

Yo, Nelson Hernando Vargas Colmenares identificado con cedula de ciudadanía No. 5.439.741 de Durania (Norte de Santander), INGENIERO CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-59474 desde el 21 de Marzo de 1996, otorgado (a) mediante Resolución Nacional 526, CERTIFICO que el Ingeniero RODRIGO BUSTOS SANCHEZ identificada con cedula de ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá con tarjeta profesional No. 25202219431, estuvo prestando labores en el contrato:

No.: PN MECUC No. 75-6-10024-19
Objeto: Mantenimiento preventivo, correctivo y/o mejoras locativas para las instalaciones que dependen administrativamente a la policía metropolitana de Cúcuta a precios unitarios fijos sin formula de reajuste.
Cargo: Residente de Obra
Desde: 15 de agosto 2019
Hasta: 15 de diciembre 2019

Se firma a petición del interesado, en San José de Cúcuta (Norte de Santander) a los 10 días del mes de julio de 2023.

Atentamente;



CONSORCIO N&P INGENIERIA
NIT 901.209.852-6

CERTIFICACIÓN

RODRIGO BUSTOS SANCHEZ, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía número 79.581.363 De Bogotá, laboró en el CONSORCIO N&P INGENIERIA NIT. 901.209.852-6

CONTRATO No. 225 DE 11 DE SEPTIEMBRE DE 2018
OBJETO: MANTENIMIENTO Y REPARACION LOCATIVA DE AMBIENTES DE TRANSICION UBICADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA GRUPO II
VALOR DEL CONTRATO: 504.471.499.12

PERÍODO LABORADO: 25 de enero al 31 de mayo de 2019

CARGO: RESIDENTE DE OBRA

FUNCIONES:

- Seguimiento a los procesos constructivos y a la programación de obra.
- Reportes para cortes de cantidades de obra a subcontratistas.
- Apoyo de actividades de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y de Calidad

Se expide esta certificación a solicitud del interesado, a los a los tres (03) días del mes de junio de 2019.



NELSON HERNANDO VARGAS COLMENARES
R/L CONSORCIO N&P INGENIERIA
C.C. 5.439.741 de Durania

CERTIFICACION LABORAL

Yo, Nelson Hernando Vargas González identificado con cedula de ciudadanía No. 1.039.451.924 de Sabaneta, en mi calidad de representante legal de CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS de NIT: 901.283.611-2, CERTIFICO que el Ingeniero RODRIGO BUSTOS identificado con cedula de ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá, laboró para el proyecto:

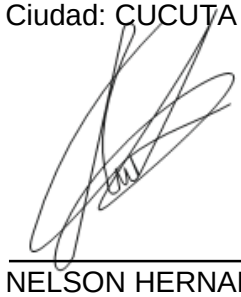
Contrato No.: 014-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021
Objeto: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MEJORATIVO PARA LAS INSTALACIONES AERONAUTICAS Y NO AERONAUTICAS DEL CACOM -5
Cargo: Residente de Obra
Fecha de Inicio: 04/06/2021
Fecha de terminación: 10/12/2021

Por lo anterior, doy fe de sus capacidades como profesional, de su responsabilidad, honestidad y cumplimiento en todas las labores encomendadas.

Para constancia se firma a solicitud del interesado, en San José de Cúcuta a los veinte (20) días del mes de junio del 2023.

Atentamente;

Nombre del contratista: CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
Nombre del Representante Legal: NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
C. C. No. 1.039.451.924 de SABANETA
Dirección de correo: CALLE 26 No. 0-56 BARRIO SAN RAFAEL
Correo electrónico: licitaciones.hvg@gmail.com
Ciudad: CUCUTA



NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1.039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
Email- licitaciones.hvg@gmail.com

CERTIFICACION LABORAL

Yo, Nelson Hernando Vargas González identificado con cedula de ciudadanía No. 1.039.451.924 de Sabaneta, en mi calidad de representante legal de CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS de NIT: 901.283.611-2, CERTIFICO que el Ingeniero RODRIGO BUSTOS identificado con cedula de ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá, laboró para el proyecto:

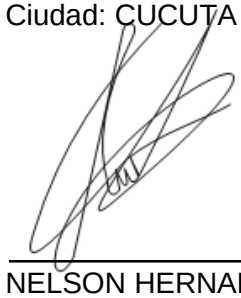
Contrato No.: 20200829
Objeto: Adecuación de la casa médica del Hospital San Rafael de Leticia para el traslado del área administrativa afectada por las obras para la atención del Covid-19 proyectadas sobre el actual área administrativa del hospital.
Cargo: Residente de Obra
Fecha de Inicio: 24/04/2020
Fecha de terminación: 03/08/2020

Por lo anterior, doy fe de sus capacidades como profesional, de su responsabilidad, honestidad y cumplimiento en todas las labores encomendadas.

Para constancia se firma a solicitud del interesado, en San José de Cúcuta a los veinte (20) días del mes de junio del 2023.

Atentamente;

Nombre del contratista: CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
Nombre del Representante Legal: NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
C. C. No. 1.039.451.924 de SABANETA
Dirección de correo: CALLE 26 No. 0-56 BARRIO SAN RAFAEL
Correo electrónico: licitaciones.hvg@gmail.com
Ciudad: CUCUTA



NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1.039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
Email- licitaciones.hvg@gmail.com

CERTIFICACION LABORAL

Yo, Nelson Hernando Vargas González identificado con cedula de ciudadanía No. 1.039.451.924 de Sabaneta, en mi calidad de representante legal de CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS de NIT: 901.283.611-2, CERTIFICO que el Ingeniero RODRIGO BUSTOS identificado con cedula de ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá, laboró para el proyecto:

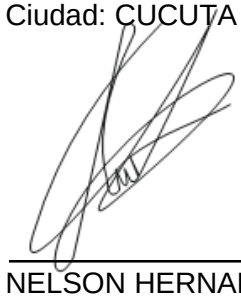
Contrato No.: 050-00-F-CACOM-3-GRUAL-2020
Objeto: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEROS DEL CACOM-3
Cargo: Residente de Obra
Fecha de Inicio: 06/10/2020
Fecha de terminación: 11/12/2020

Por lo anterior, doy fe de sus capacidades como profesional, de su responsabilidad, honestidad y cumplimiento en todas las labores encomendadas.

Para constancia se firma a solicitud del interesado, en San José de Cúcuta a los veinte (20) días del mes de junio del 2023.

Atentamente;

Nombre del contratista: CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
Nombre del Representante Legal: NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
C. C. No. 1.039.451.924 de SABANETA
Dirección de correo: CALLE 26 No. 0-56 BARRIO SAN RAFAEL
Correo electrónico: licitaciones.hvg@gmail.com
Ciudad: CUCUTA



NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1.039.451.924
R/L. CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
Email- licitaciones.hvg@gmail.com

CERTIFICACION LABORAL

Yo, Nelson Hernando Vargas González identificado con cedula de ciudadanía No. 1.039.451.924 de Sabaneta, en mi calidad de representante legal de UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA de NIT: 901.646.783-1, CERTIFICO que el Ingeniero RODRIGO BUSTOS identificado con cedula de ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá, laboró para el proyecto:

Contrato No.: CONTRATO DE OBRA PN DIBIE N°08-6-16034-22
Objeto: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE ALGUNOS COLEGIOS, CENTRO RELIGIOSO, MAUSOLEOS Y HOGARES MADRE MARÍA SAN LUIS DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE". – ÍTEM 2
Cargo: Residente de Obra
Fecha de Inicio: 01 de noviembre de 2022
Fecha de terminación: 30 de mayo de 2023

Por lo anterior, doy fe de sus capacidades como profesional, de su responsabilidad, honestidad y cumplimiento en todas las labores encomendadas.

Para constancia se firma a solicitud del interesado, en San José de Cúcuta a los veinte (20) días del mes de junio del 2023.

Atentamente;

Nombre del contratista: UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA
Nombre del Representante Legal: NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
C. C. No. 1.039.451.924 de SABANETA
Dirección de correo: CALLE 26 No. 0-56 BARRIO SAN RAFAEL
Correo electrónico: ut.dibie@gmail.com
Ciudad: CUCUTA



NELSON HERNANDO VARGAS GONZALEZ
CC.1.039.451.924
R/L. UNION TEMPORAL DIBIE FATIMA
Email- ut.dibie@gmail.com

GMA
CONSTRUCCIONES LTDA.

Nit: 900.212.478-1

GMA CONSTRUCCIONES LTDA

CERTIFICA

Que el Señor **RODRIGO BUSTOS SANCHEZ** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá, laboro en la compañía desde el día 28 de septiembre de 2017 hasta el 19 de enero de 2018, devengando un salario mensual de Dos Millones Ochocientos mil pesos M/CTE ($ 2'800.000) desempeñando el cargo de Ingeniero Residente de Obra, con un contrato por Obra o Labor.

Para constancia de lo anterior se firma en Bogotá, a los 01 del mes de febrero de dos mil dieciocho (2018).

Atentamente,

AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ
Representante Legal
GMA CONSTRUCCIONES LTDA

CARRERA 14 No. 75-45 Ofic. 2 Barrio el Lago, Bogotá, Colombia
Pbx 8052878 Móvil 3185578847 – 3163081739
E-mail atcliente@grupogma.com

Hábitat-SOS SAS
www.habitat-sos.com
NIT. 900974007-5

A quien corresponda

Se informa que el señor RODRIGO BUSTOS SANCHEZ, identificadO con cédula de ciudadanía 79 581 363 de Bogotá, laboró para nuestra empresa en el cargo de residente de obra desde 12 de septiembre de 2016 al 17 septiembre de 2017. Con un contrato por prestación de servicios (obra -labor) con una prima por ser personal de confianza.

La certificación se realiza a solicitud del empleado. Solicitud 009 del 26 de septiembre de 2017.

Atentamente

Hábitat-SOS SAS
NIT 900.974.007-5
COPIA

Rut Darys Sierra

Coordinadora Administrativa y Contable
www.servicio@habitat-sos-com

CONSORCIO VIAL 2013

Nit. 900.686.379-4

Constancia No. 132-2016

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DEL
CONSORCIO VIAL 2013

CERTIFICA:

Que el Ingeniero **RODRIGO BUSTOS SANCHEZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 79.581.363 expedida en Bogotá D.C., ocupo el cargo de **Residente de Obra** para el Consorcio, en la ejecución del **Contrato No. COP-071 de 2013** cuyo objeto es: **"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LA REALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCION, REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE SEGMENTOS VIALES DE LA MALLA VIAL Y/O ANDENES- ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE RAFAEL URIBE URIBE; PREVIA REVISION, AJUSTE, ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES"**; desde el día 17 de marzo de 2015 al 10 de Septiembre de 2016, con una dedicación del 100%, con un contrato de prestación de servicios.

Dada en Bogotá D.C., a los Veinticinco (25) días del mes de Octubre de 2016 a solicitud del interesado.

Atentamente,



FERNANDO ROMERO HERRERA
R/L CONSORCIO VIAL 2013

Carrera 42 No. 24ª – 42 Quinta Paredes
Teléfono: (1) 7460145 -3102495509
consorciovial13@gmail.com
Bogotá D.C.

EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO DISTRITO USME

CERTIFICA

Que el ingeniero RODRIGO BUSTOS SANCHEZ, identificado con cédula de ciudadanía Nº 79.581.363 de Bogotá y M.P. No 25202-219431 CND, prestó sus servicios profesionales para nuestra firma como RESIDENTE DE INTERVENTORIA en el Contrato No. 2017/2014 S.E.D. Desde el 12 de mayo de 2014 hasta el 23 de noviembre de 2014

Funciones: Residente de interventoria en el área de obras civiles, para la adecuación, mejoramiento de los colegios de la localidad de Usme rural; reforzamientos estructurales, mantenimientos institucionales, construcción de sistemas sépticos, impermeabilizaciones, revestimientos en cerámica y gres para pisos y muros, redes eléctricas, construcción de plantas de tratamiento de agua potable, mantenimiento de pozos sépticos, cerramientos perimetrales, mampostería confinada y estructural, verificación de cantidades para cortes de obra, verificación de materiales que cumplan con las especificaciones dadas por la Secretaria de Educación Distrital.

Dado en Bogotá D.C. a solicitud del interesado a los 15 días del mes de diciembre de 2014.

Atentamente:

Marcela S. Alies Fuentes

MARCELA SOFIA ALIES FUENTES
C.C. 23.217.683
Representante Legal
CONSORCIO DISTRITO

EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DE

JL INGENIEROS OBRAS Y SUMINISTROS SAS

C E R T I F I C A

Que el señor ***RODRIGO BUSTOS SANCHEZ****, identificado con la cédula de ciudadanía No.* ***79.581.363*** *de Bogotá, laboró en nuestra empresa, en el periodo comprendido entre el 1 de Octubre de 2012 hasta el 30 de Abril de 2014; desempeñando el cargo de* ***RESIDENTE DE OBRAS*** en los diferentes contratos a Nivel Nacional.

Certificamos además que durante su permanencia demostró responsabilidad, honestidad y dedicación en todas las labores que le fueron asignadas.

Cualquier información adicional que consideren necesaria, gustosamente le estaremos atendiendo a su solicitud en el teléfono 310 800 92 87.

La presente se expide a solicitud del interesado a los veintidós (12) días del mes de Octubre del 2.021

Atentamente,



JOSE LUIS MORALES RAMIREZ
Representante Legal

GEVIAL
NIT. 830.504.592-3

LA DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE INGENIERÍA Y GESTIÓN VIAL – GEVIAL SAS.

Certifica que el señor **RODRIGO BUSTOS SANCHEZ,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.581.363 de Bogotá D.C., trabajo en la Empresa desde el 15 de Febrero de 2012 hasta el 19 de Septiembre de 2012, desempeñándose como **INGENIERO DE CAMPO** con un contrato por duración de obra o labor contratada.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá D.C., a los Seis (06) días del mes de Febrero de 2013, por solicitud del interesado.

Cordialmente,

ELIANA MATILDE TORRES CUELLAR
Directora Administrativa

Anexo: N/A
C.C. Archivo

JAMARING

INGENIEROS LTDA.

NIT 900198323 - 9

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE JAMARING INGENIEROS

CERTIFICA:

Que el ingeniero RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79'581.363 de Bogotá, presto sus servicios en nuestra empresa, desde el 1 de enero del año 2008 hasta el 18 de octubre del año 2011, desempeñando funciones como residente de obra y residente de interventoria en los diferentes contratos celebrados, donde se realizaron construcción y mantenimiento de vías terciarias, bahías de instrucción, torres helicoportadas, pistas de instrucción esgrima y bayoneta, de granadas y de habilidades, donde se requieren, excavaciones mecánicas, movimientos de tierras, supervisión de maquinaria amarilla, construcción de estructuras de concreto, cimentaciones, estructuras metálicas, manejo de personal. También se realizaron mantenimiento de oficinas, construcción y adecuación de instalaciones, construcción y adecuaciones de oficinas, manejo de telemáticos, redes secas y húmedas, instalaciones eléctricas, hidráulicas.

Donde se caracterizó por ser una persona emprendedora, honesta y responsable con sus deberes.

Dada en Bogotá DC, a los quince (15) días del mes de octubre de 2011, a solicitud del interesado.

Atentamente:

Vilmer Pinilla Osorio
C.C. 80'002.400 de Bogotá
Representante Legal.

ACTA DE GRADO No. 202

En la ciudad de Bogotá el día 6 de diciembre de 2011, se llevó a cabo el acto de graduación, presidido por el Señor Teniente Coronel RICHARD GONZALEZ VERA, en el cual la Escuela de Ingenieros Militares, previo el juramento reglamentario, confirió el título de:

INGENIERO CIVIL

A RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No.79.581.363 de Bogotá, quien cumplió con los requisitos académicos, las exigencias establecidas en los reglamentos y las normas legales y le otorgó el Diploma que lo acredita como tal.

En fe de lo anterior se firma la presente Acta de Grado, en Bogotá a los 6 días del mes de diciembre de 2011.

Firmada por

TC.RICHARD GONZALEZ VERA	MY. ABRAHAM RUIZ VASQUEZ	MY. WILLIAM GUARNIZO MEDINA
Director	Secretario General	inspector de Estudios

Es fiel copia tomada del original en lo pertinente.

Secretario General

LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

Código SNIES 9107

CERTIFICA QUE:

RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ

C.C 79.581.363

Asistió al ciclo de conferencias en la SEMANA DE INGENIERÍA, del 29 de octubre al 02 de noviembre de 2007

Se expide a los 02 días del mes de Noviembre de 2007

Coronel JOSÉ OCTAVIO DUQUE LÓPEZ
Decano Académico

My. LUIS ARMANDO HERNÁNDEZ MONTOYA
Vicerrector Académico

LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

Registro SNIES 9107

EN ATENCIÓN A QUE

Rodrigo Bustos Sánchez

79.581.363 de Bogotá

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA INSTITUCIÓN Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, LE OTORGA EN NOMBRE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA Y POR LA AUTORIZACIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EL TÍTULO DE:

Ingeniero Civil

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA

EN BOGOTÁ D.C., A LOS 6 DEL MES DE Diciembre DE 2011

Tc. Richard González Vera
DIRECTOR DE LA ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

Mg. William Guarnizo Medina
DIRECTOR DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Mg. Abraham Ruiz Vásquez
SECRETARIO ACADÉMICO

Libro No. 5
Folio No. 383



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 79.581.363
BUSTOS SANCHEZ
APELLIDOS
RODRIGO
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 10-OCT-1971
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
11-DIC-1989 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
A-1500114-42124471-M-0079581363-20041227
01448 04359B 02 153598255

República de Colombia
Ministerio de Minas y Energía

Consejo Nacional de Técnicos Electricistas

Cumplimiento de la Ley 19 de 1990, el Decreto Reglamentario No. 991/91
Resolución 8-0263 del Ministerio de Minas y Energía



CONSIDERANDO:

Que el señor RODRIGO BUSTOS SANCHEZ identificado con cédula de ciudadanía número 79.581.363 de Bogotá D.E., solicito a ésta Honorable Corporación la expedición de la Matricula Profesional mediante radicado bajo el número 014586 para lo cual se le tuvo en cuenta el Título conferido por el Instituto Nacional de Educación Media Diversificada INEM, Santiago Pérez, como Bachiller Industrial en Electricidad y Electrónica, dado en Bogotá el 1º de diciembre de 1989.

Que tramitada la solicitud en forma legal no se presento oposición alguna.

En mérito de lo expuesto, el CONTE, en uso de sus facultades legales y en especial en el numeral 4° del artículo 28 del acuerdo 006 de 1995.

RESUELVE:

Expedir Matrícula Profesional de Técnico Electricista al señor:

RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
MTE. 79.581.363-01019

En las siguientes clases:

TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje y reparación de circuitos eléctricos de todo tipo de salidas para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas, luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos, equipos de medida, protección, control, señalización, conexiones especiales y servicios auxiliares de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

TE-2 TECNICO EN BOBINADOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al mantenimiento y reparación de transformadores eléctricos, motores eléctricos, generadores eléctricos y equipo de instalaciones eléctricas; al montaje y conexión de transformadores eléctricos y motores eléctricos; al rebobinado de transformadores eléctricos, motores eléctricos y generadores eléctricos; así como al mando de motores eléctricos.

TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de transformadores eléctricos, motores eléctricos, armarios de contadores, tableros de protección y distribución de circuitos eléctricos.

Dada en Bogotá, D. C., a los 17 días del mes de junio del año 2002.

MANUEL HECTOR OCHOA CRUZ
Presidente

DUBE ESPERANZA RUIZ
Secretaria Ejecutiva

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2304865

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que RODRIGO BUSTOS SANCHEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 79581363, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-219431 desde el 19 de Enero de 2012, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 61.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los tres (03) días del mes de Octubre del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS

INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

HOJA DE VIDA

DATOS GENERALES

NOMBRE: LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS

CÉDULA DE CIUDADANÍA: 19265186 de Bogotá

MATRÍCULA PROFESIONAL: N205-0373 Seccional Cundinamarca

PREPARACIÓN PROFESIONAL

PRIMARIA: CONCENTRACIÓN ESCOLAR
"DIEGO LUIS CÓRDOBA"
5 Años

SECUNDARIA: INEM "FRANCISCO DE PAULA SANTANDER"
6 Años
Bachiller Técnico en Electricidad y Electrónica

UNIVERSITARIOS: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Ingeniería Eléctrica
1.984

OTROS CURSOS: CAPACITACIONES

- SIEMENS (Jhonny Martínez)
  Equipos para eficiencia energética línea Sentron Pac
- ELECTRO DISEÑOS S.A (Mónica Osorio)
  Capacitación Auditor Interno Sistemas de Gestión
- ELECTRO DISEÑOS S.A (German Adolfo Nivia Quintero)
  Finalidad y beneficios de la norma NTC – ISON 50001

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)
Electricidad Automotriz

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Instalaciones Eléctricas Industriales
Tópicos de distribución eléctrica
Control de calidad

ACIEM – CUNDINAMARCA
Seminarios en los siguientes Temas:
Sistemas de puesta a tierra
Tópicos de iluminación

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS

INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

Actualización en transformadores
Edificios inteligentes – Redes Estructuradas
Actualización en instalaciones hospitalarias

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ELECTRO DISEÑOS LTDA. Socio Fundador y Gerente de la Firma.
Director de obras de instalaciones Eléctricas, redes de media y baja tensión, subestaciones, canalizaciones, alumbrado público y montajes mecánicos.
Obras representativas:

2018 - 2000

- BANCO DE BOGOTÁ: Obras eléctricas para remodelación de oficinas, mantenimientos de iluminación e instalaciones eléctricas de voz y datos, suministro e instalación de lámparas, luminaria lineal entre otras.

2018

- Zona Franca Sanilia S.A.S: red de media y baja tensión parque ind. Sanilia
- Bigfoot Colombia S.A.S: traslado, suministro e instalación de los puntos o salidas eléctricas y de voz e iluminación a ejecutar en parque industrial Selta Trade Park, autopista Medellín km 7 bodega 6-7
- Construcciones En Zonas Francas S.A.S: instalaciones eléctricas proyecto Halliburton municipio sitio nuevo (Magdalena)
- INCITECO S.A.S:
  Revisión, actualización y ejecución de estudios y diseños, construcción y mantenimiento de obras de urbanismo para el proyecto el porvenir etapa viii c.
  Construcción de primera etapa del parque zonal las margaritas
  Construcción del parque zonal casa blanca

2017

- Banco Occidente S.A: Obras eléctricas y complementarias para remodelación
- Promontajes S.A.S: Construcción de las instalaciones eléctricas para el proyecto cadena de frio en el municipio de Funza Cundinamarca

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS

INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

2016

- Elenco Ingenieros S.A.S: Auditoría para la implementación de equipos de media tensión, celda de protección con fusibles, celda de entrada/salida con seccionador de operación, celda de transición, juego de terminales promoldeados, cable de media tensión, acometida en B.T cobre, instalación y montaje de transformador. De Pelpak S.A (Según especificaciones)
- Instituto De Deportes Y Recreación INDER – Medellín: Obras de adecuación y mantenimiento del patindromo Guillermo León Botero y Parque del Ajedrez comuna 11.
- Municipio De Medellín Secretaria De Educación: obras de mantenimiento, reparación y mejoramiento de instituciones educativa.

2015

- Universidad Nacional De Colombia Sede Bogotá: Levantamiento diagnóstico de las instalaciones eléctricas, iluminación y de acuerdo con el resultado diagnostico desarrollar los diseños de las señaladas instalaciones eléctricas iluminación de comunicaciones y afines.
- Concesionaria Vial Del Oriente S.A.S. - Covioriente S.A.S.: Instalaciones para las oficinas Covioriente, obras civiles, acabados, divisiones de oficina, mobiliario, plantas eléctricas, aires acondicionados ups, planta telefónica, sistema de alumbrado emergencia detección y extinción de incendios.

2014

- Cuellar Serrano Gomez S.A. y/o Promotora La Alborada: construcción red eléctrica hidráulica, sanitaria y de riego.
- Consorcio EDYKA: Auditoría para mantenimiento general preventivo y correctivo bancos de condensadores, transferencias automáticas, cambio de módulos y remplazo de totalizadores con el fin de mejorar y garantizar la calidad de la energía eléctrica de los edificos RTS, Bachue y Bochica (Caja de Retiro de las Fuerzas Militares)
- Consorcio Helios: Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de las instalaciones eléctricas de una red inteligente de cableado estructurado de voz y datos

2013

- Transmilenio S. A.: Sistema de iluminación de portales y troncales
- Banco Agrario De Colombia S.A: Ejecución de las obras civiles, eléctricas, lógicas y de imagen corporativa.

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS

INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

2012

- Praxair Gases Industriales LTDA: Acabados nueva sede edificio administrativo planta Praxair - Oxígenos de Colombia, correspondientes a la ventanearía, pisos cubiertas, cielos rasos y divisiones, pintura, cerraduras, instalaciones de gas propano, exteriores, campamento de obra, mantenimiento y limpieza, administración de obra y demás.
- Claro Comunicación Celular S.A: Construcción de la obra eléctrica - estación terrena cable submarino puerto Colombia

2011

- Ecopetrol S.A: Suministro bandejas portacables y ductos incluyendo platinas de unión, tornillos, tuercas y arandelas con polo puestas a tierra.
- Alcaldía De Sumapaz: Suministro, instalación, conexión, certificación impresa, planos de las redes lógicas, voz y datos categoría 6, centro de cómputo, redes eléctricas normales y reguladas.

2010

- FESTO: Construcción de las instalaciones especiales de la nueva planta industrial y del edificio de FESTO LTDA, en el municipio de Tenjo, Cundinamarca
- Empresa De Licores De Cundinamarca ELC: Alambrado de acometidas en conductor de cobre, a tablero de distribución, tableros generales de baja tensión, adicionales bomba contra incendio, adicionales compresores aire comprimido.

2009

- Policía Nacional De Colombia: Construcción de la infraestructura "CENOP" - Chicoral Tolima

2008

- Servientrega S.A: Suministro e instalación de las instalaciones eléctricas y de cableado estructurado, subestación eléctrica, tableros de distribución en B.T, sistema de alimentación por blindobarras.
- Molinos El Lobo S.A: Suministro e instalación de las instalaciones eléctricas interiores, subestación eléctrica, tableros de distribución en B.T, sistemas de alimentación eléctrica.

2007

- Productos Alimenticios Comarrico S.A: Instalaciones eléctricas y de control para montaje de máquina.

2005

- Colombiana Kimberly Colpapel S.A: mantenimiento y adecuación de las instalaciones eléctricas de la planta

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS

INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

2004	• Ecopetrol S.A: construcción de obras civiles y montaje electromecánico
2003	• Colombiana Kimberly Colpapel S.A: construcción - centro de despachos y complementarios planta - Tocancipa • Consorcio Coninsa Dinpro: Obra eléctrica bodega de producto terminado Planta Purina
2002	• Productos Alimenticios Doria S.A.: Diseño y construcción de subestación 6 MVA/34.5 KV, tableros generales de distribución y control, bandejas portacables, acometidas, infraestructura para todos los sistemas de seguridad, control y comunicaciones de la planta, circuitos de alumbrado y tomas e interconexión de todos los circuitos de control y potencia. • Compañía Nacional De Chocolates: Mantenimiento industrial planta de Bogotá
2001	• Estaciones de Bombeo C.A.R. • Canal el Tintal III – Franja Seca – I.D.U. • Centro Histórico la Candelaria • Andenes Avenida 19 Calle 100 – 127 • Cicloruta Calle 127 Av. Boyacá – Cra. 7 • Sede Alcaldía Ciudad Bolívar
2000	• Cárcel Distrital – Bogotá • Avenida Ciudad de Cali Sc. Suba • Subestaciones E.T.B. Centro 1 y 2 • Troncal Calle 80 Av. Boyacá – Calle 80
1999	• Urbanización Chicalá • Fábrica de Pastas Doria – Mosquera
1998	• Clinicenro el Salitre • Avenida Ciudad de Cali Sc. Sur • Edificio Sanidad de la Policía
1997	• Planta Molino Doria Mosquera • Circuitos exclusivos E.T.B. • Urbanización Miravalle I y II

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS
INGENIERO ELECTRICISTA
UNIVERSIDAD NACIONAL

1996	• Fábrica Trimco • Urbanización Nueva Roma
1995	• Edificio Colinas de la Salle • Edificio Mirador de Veraguas
1994	• Edificio Pinar de la Sierra • Edificio Prados de Country
1993	• Urb. Cumbres del Salitre I y II • Urbanización Cumbres de Timiza
1992	• Edificio Calaguala • Edificio Carolina Real
1991	• Urbanización Bochica IV • Urbanización Vilanova
1.995 – 1.999	**CONVENIO ACIEM-CODENSA S.A. ESP.** Ingeniero Interventor para todo tipo de obras eléctricas.
1.989 – 1.991	**TRABAJOS VARIOS EN:** Diseño, construcción y asesoría para las siguientes firmas: CASTRILLON CABAL Y CIA. LTDA. AGROESPACIOS LTDA. SUPERINTENDENCIA BANCARIA CAJA DE PREVISIÓN SUPERBANCARIA ANDIMALLAS – ANDIMETALES OLIVETTI COLOMBIANA ALFACEROS LTDA. COELEC LTDA. FLORES DE TENJO LTDA. CAJA DE LA VIVIENDA MILITAR CONSTRUCTORA INECON-TE LTDA.

INGENIERO SUPERVISOR DE LAS SIGUIENTES OBRAS:

EDIFICIO SEDE CAJA DE VIVIENDA MILITAR – DIMAR:	Construcción instalaciones eléctricas internas, acomedida subterránea, ductería y alumbrado público, subestación capsulada de 300 KVA.

EDIFICIO LA SULTANA 11: Instalaciones eléctricas internas de 72 apartamentos, acometidas a tableros de automáticos, armario de contadores, strip telefónico, red de teléfonos, citófonos y subestación capsulada de 400 KVA.

1.985 – 1.990 **INGELECTRO S.A.**

INGENIERO RESIDENTE:

Subestación eléctrica Palacio de Nariño

- Manejo de personal.
- Diseño y desarrollo de los programas a realizar de acuerdo a la empresa de Energía de Bogotá.
- Mantenimiento general de la subestación

1.984 **TERMOTÉCNICA COINDUSTRIAL**
Ingeniero Departamento de Presupuestos y Licitaciones

1.983 **SERVIDATOS LTDA**
Instalación de computadores
Mantenimiento de equipos eléctricos

1.983 **INSTITUTO DE ENERGÍA ELECTRICA "ICEL"**
Ingeniero auxiliar Departamento de Electrificación Rural

1.980 – 1.985 **ANDIMETALES**
Instalación y mantenimiento de equipos eléctricos
Diseño y fabricación de equipos de soldadura

1.980 – 1.985 **ANDIMALLAS LTDA**
Instalación y mantenimiento de equipos eléctricos
Diseño y distribución de la red eléctrica de la fábrica

LUIS EDUARDO BERMÚDEZ CÁRDENAS



ELECTRO
DISEÑOS S.A.
Ingeniería Electromecánica

CERTIFICADO DE EXPERIENCIA
DIRECTOR DE OBRA

CIUDAD Y FECHA	Bogotá, D.C., Octubre 16 de 2.009
EMPLEADOR	**ELECTRO DISEÑOS S.A.**
IDENTIFICACIÓN	Nit 800.122.460-0
NOMBRE DE TRABAJADOR	**LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186 de Bogotá
FECHA DE INGRESO	Mayo 1 de 1991
FECHA DE RETIRO	Contrato Vigente
CARGO ACTUAL	Ingeniero Electricista Director de Obras
DEPENDENCIA	Departamento de ingeniería
TIPO DE CONTRATO	Termino Indefinido
LUGAR DE TRABAJO	Obras a nivel Nacional
DESEMPEÑO PROFESIONAL	**INGENIERO ELECTRICISTA** **DIRECTOR DE OBRAS** Obras eléctricas a nivel Nacional, Redes eléctricas de media y baja tensión, Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura lógica y eléctrica, redes eléctricas internas para edificios, Montaje de equipos, subestaciones, plantas de emergencia, elaboración de sistemas de puesta tierra y demás sistemas de protección.

FIRMA AUTORIZADA

ELECTRO DISEÑOS S.A.
INGENIERIA ELECTROMECANICA

PABLO DAVID ARIZA MARTINEZ
Departamento de Ingeniería

CERTIFICACION DIRECTOR DE OBRA:

Por medio de la presente el Sistema de Gestión Integral designa al Ingeniero **LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS,** Identificado con la C.C. No 19.265.186 de Bogotá D.C, vinculado mediante contrato Individual de Trabajo a Término Indefinido 0836809, como INGENIERO ELECTRICISTA para el cargo de DIRECTOR DE OBRA.

Proyecto: ***CENTRO DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y OPERACIONES DE LA POLICIA NACIONAL CENOP*** cuyo objeto es: *CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA ELECTRICA (REDES DE MEDIA TENSION 34.5/13.2 KV – SUBESTACION, PUESTA A TIERRA, APANTALLAMIENTO) DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y OPERACION DE LA POLICIA NACIONAL CENOP* con fecha de inicio a partir del 6 de noviembre de 2008 hasta la finalización del mismo.

La presente se expide a los 03 días del mes de Noviembre de 2008 en la ciudad de Bogotá D,C.

Cordialmente,

ELECTRO DISEÑOS S.A.

DORA LIGIA VALIENTE PACHON
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO SGI
ELECTRO DISEÑOS S.A

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

Certificado ISO IQNet por BVQI ACREDITADO

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	**ELECTRO DISEÑOS LTDA.**
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	**LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186 de Bogotá
NOMBRE DE LA OBRA	MODERNIZACION DE LAS SUBESTACIONES ELECTRICAS DE LAS CENTRALES YOMASA, CANDELARIA, LUCERO, HOLANDA, GUAYMARAL, SAUZALITO Y AVENIDA CHILE.
UBICACIÓN	SUBESTACIONES ETB CENTRALES BOGOTA
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO, DISEÑO, FABRICACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN EL SITIO DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS, DE CELDAS DE TRANSFORMACIÓN, MANIOBRA, PROTECCIÓN, MEDIDA Y DISTRIBUCIÓN DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, EQUIPADAS CON APARATOS E INSTRUMENTOS PARA CONTROL, MEDIDA, PROTECCIÓN E INDICACIÓN, CON TODOS LOS ACCESORIOS, Y LAS ADECUACIONES LOCATIVAS NECESARIAS, DE ACUERDO CON LOS ITEMS DESCRITOS EN LAS LISTAS DE CANTIDADES Y PRECIOS RESPECTIVOS PARA LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE LAS CENTRALES YOMASA, CANDELARIA, LUCERO, HOLANDA, GUAYMARAL, SAUZALITO Y AVENIDA CHILE.
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	4 de diciembre de 2005
FECHA TERMINACIÓN	4 de julio de 2006
VALOR DEL CONTRATO	$ 1,036,791,957
DESEMPEÑO PROFESIONAL	EXCELENTE

Luis Mancera O.

ING. LUIS EDUARDO MANCERA ORTIZ
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. PBX: 360 0742 Teléfono 407 0375
E-mail : electro1@etb.net.co - www.electrodisenos.com Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	**ELECTRO DISEÑOS LTDA.**
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	**LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	AMPLIACION CARCEL DISTRITAL
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION DE LA CARCEL DISTRITAL, SUBESTACIONES, CABLES DE MEDIA TENSION, REDES GENERALES DE ALUMBRADO, TABLEROS DE DISTRIBUCION Y FUERZA
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	6 DE FEBBRERO DE 2.000
FECHA TERMINACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 2.001
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.275.335.297
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	**EXCELENTE**

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A - 10. PBX: 360 07 42 Teléfono: 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS S.A.
Ingeniería Electromecánica

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

• Diseño • Construcción • Interventoría • Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE **ELECTRO DISEÑOS S.A.**

IDENTIFICACIÓN NIT 800.122.460-0

DIRECTOR DEL PROYECTO **ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**

IDENTIFICACIÓN C.C. 19.265.186

NOMBRE DE LA OBRA	REDES VIALES DE CICLORUTAS - BOGOTA	OBRAS ELE CTRICAS DE REHABILITACION CANAL SAN ANTONIO	REDES ELECTRICAS TRONCAL CALLE 80
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS Y COMPLEMENTACION DE DISEÑOS ELECTRICOS Y CONSTRUCCION DE REDES DE ALUMBRADO PUBLICO PARA LA RED VIAL DE CICLORRUTAS DE BOGOTÁ	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y ALIMBRADO PUBLICO PARA LAS VIAS DE LAS ZONAS DE PRESERVACION AMBIENTAL CANAL SAN ANTONIO	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION Y ALIMBRADO PUBLICO PARA LA VIA DE LA TRONCAL CALLE 80 EN BOGOTA
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 de Diciembre de 2003	4 de Abril de 2005	1 de Agosto de 2000
FECHA TERMINACIÓN	1 de Diciembre de 2004	3 de Junio de 2005	30 de Junio de 2001

CUMPLIMIENTO Y DESEPEÑO PROFESIONAL **EXCELENTE**

ELECTRO DISEÑOS S.A.
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ING. PABLO DAVID ARIZA MARTINEZ
DIVISION DE INGENIERIA

ELECTRO DISEÑOS S.A.
Ingeniería Electromecánica

• Diseño • Construcción • Interventoría • Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE **ELECTRO DISEÑOS S.A.**

IDENTIFICACIÓN NIT 800.122.460-0

DIRECTOR DEL PROYECTO **ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**

IDENTIFICACIÓN C.C. 19.265.186

NOMBRE DE LA OBRA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS REDES DE INTERCONEXION VEHICULAR EL MAIZARO	RED ELECTRICA TRONCAL AMERICAS TRAMO 4	RED ELECTRICA TRONCAL AMERICAS TRAMO 1
UBICACIÓN	VILLAVICENCIO	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	DISEÑO ELECTRICO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION Y ALIMBRADO PUBLICO PARA LA TRONCAL AMERICAS	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION Y ALIMBRADO PUBLICO PARA LA TRONCAL AMERICAS
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	7 de Febrero de 2003	7 de Julio de 2003	5 de Noviembre de 2002
FECHA TERMINACIÓN	7 de Noviembre de 2003	7 de Noviembre de 2003	6 de Abril de 2003

CUMPLIMIENTO Y DESEPEÑO PROFESIONAL **EXCELENTE**

ELECTRO DISEÑOS S.A.
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ING. PABLO DAVID ARIZA MARTINEZ
DIVISION DE INGENIERIA

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

ACREDITADO

* Diseño * Construcción * Interventoria * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	**ELECTRO DISEÑOS LTDA.**
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	**LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA
UBICACIÓN	CALARCA
OBJETO DEL CONTRATO	REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION, INSTALACION DE SUBESTACION DE 400 KVA. 13200-208 KV, ILUMINACION EXTERIOR E INTERIOR
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECTOR DEL PROYECTO
FECHA DE INICIO	8 DE ENERO DE 2.003
FECHA TERMINACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 2003
VALOR DEL CONTRATO	$ 209.441.812
DESEMPEÑO PROFESIONAL	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. PBX: 360 0742 Teléfono 407 0375
E-mail : electro1@etb.net.co - www.electrodisenos.com Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CALARCA
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSION, INSTALACION DE SUBESTACION DE 400 KVA. 13200-208 KV, ILUMINACION EXTERIOR E INTERIOR
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECTOR DEL PROYECTO
FECHA DE INICIO	8 DE ENERO DE 2.002
FECHA TERMINACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 2002
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	**ELECTRO DISEÑOS LTDA.**
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	**LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186 de Bogotá
NOMBRE DE LA OBRA	SUBESTACIONES CENTRALES TELEFONICAS SAN CARLOS, SALITRE, TEUSAQUILLO, SOACHA, SAN FERNANDO, NORMANDIA, SUBA Y MUZU
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	Suministro, Ingenieria, adecuación de sitios, montaje, pruebas y puesta en servicio de subestaciones para las centrales de la ETB con suministro de equipos
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 de diciembre de 2001
FECHA TERMINACIÓN	1 de junio de 2002
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.134.000.000
DESEMPEÑO PROFESIONAL	EXCELENTE

Luis Mancera O.

ING. LUIS EDUARDO MANCERA ORTIZ
DIVISION DE INGENIERIA

ELECTRO DISEÑOS LTDA.

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. PBX: 360 0742 Teléfono 407 0375
E-mail : electro1@etb.net.co - www.electrodisenos.com Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	REDES ELÉCTRICAS ANDENES AVENIDA 19 CALLES 100 A 127
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	SUBESTACION, REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y ALUMBRADO
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 DE FEBBRERO DE 2.001
FECHA TERMINACIÓN	31 DE JULIO DE 2.001
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS S.A.
Ingeniería Electromecánica

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

• Diseño • Construcción • Interventoría • Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE **ELECTRO DISEÑOS S.A.**

IDENTIFICACIÓN NIT 800.122.460-0

DIRECTOR DEL PROYECTO **ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**

IDENTIFICACIÓN C.C. 19.265.186

NOMBRE DE LA OBRA	REDES ELÉCTRICAS ANDENES AVENIDA 19 CALLES 100 A 127	REDES AVENIDA CIUDAD DE CALI SECTOR DE SUBA	REDES AVENIDA CIUDAD DE CALI SECTOR SUR
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SUBESTACION, REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN 11400 V, BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO PARA LA VIA AV. 19 CALLES 100 A 127 BOGOTA	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION (11400 V), REDES DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO PARA LA AVENIDA CIUDAD DE CALI SECTOR DE SUBA	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSION (11400 V), REDES DE BAJA TENSION Y ALIMBRADO PUBLICO PARA LA AVENIDA CIUDAD DE CALI SECTOR SUR
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 de Febrero de 2001	24 de Abril de 2000	1 de Julio de 1998
FECHA TERMINACIÓN	31 de Julio de 2001	2 de Diciembre de 2000	1 de Marzo de 2000

CUMPLIMIENTO Y DESEPEÑO PROFESIONAL **EXCELENTE**

ELECTRO DISEÑOS S.A.
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ING. PABLO DAVID ARIZA MARTINEZ
DIVISION DE INGENIERIA

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	REDES ELÉCTRICAS ANDENES AVENIDA 19 CALLES 100 A 127
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	SUBESTACION, REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y ALUMBRADO
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 DE FEBBRERO DE 2.001
FECHA TERMINACIÓN	31 DE JULIO DE 2.001
VALOR TOTAL CONTRATADO	2722 SMMLV
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A - 10. PBX: 360 07 42 Teléfono: 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	**ELECTRO DISEÑOS LTDA.**
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	**LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS**
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	COMPAÑIA NACIONAL DE CHOCOLATES
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	SUBESTACIONES, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION, REDES SUBTERRANEAS, INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS, CABLEADO ESTRUCTURADO (VOZ Y DATOS), SISTEMA DE CITOFONIA, CCTV Y ILUMINACION INDUSTRIAL
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	MAYO DE 2000
FECHA TERMINACIÓN	CONTRATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	**EXCELENTE**

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A - 10. PBX: 360 07 42 Teléfono: 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	AMPLIACION CARCEL DISTRITAL
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION DE LA CARCEL DISTRITAL, SUBESTACIONES, CABLES DE MEDIA TENSION, REDES GENERALES DE ALUMBRADO, TABLEROS DE DISTRIBUCION Y FUERZA
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	6 DE FEBBRERO DE 2.000
FECHA TERMINACIÓN	20 DE NOVIEMBRE DE 2.001
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	AMPLIACION CARCEL DISTRITAL
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION DE LA CARCEL DISTRITAL, SUBESTACIONES, CABLES DE MEDIA TENSION, REDES GENERALES DE ALUMBRADO, TABLEROS DE DISTRIBUCION Y FUERZA
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	6 DE FEBBRERO DE 2.000
FECHA TERMINACIÓN	20 DE NOVIEMBRE DE 2.001
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	REDES ELÉCTRICAS ANDENES AVENIDA 19 CALLES 100 A 127
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	SUBESTACION, REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y ALUMBRADO
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 DE FEBBRERO DE 2.001
FECHA TERMINACIÓN	31 DE JULIO DE 2.001
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	AVENIDA CIUDAD DE CALI SECTOR SUR
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	REDES AEREAS DE MEDIA TENSION, SUBESTACIONES Y ALUMBRADO PUBLICO
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 DE JULIO DE 1.998
FECHA TERMINACIÓN	31 DE AGOSTO DE 2.001
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	URBANIZACION NUEVA ROMA
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	REDES AEREAS DE MEDIA TENSION, SUBESTACIONES, ALUMBRADO PUBLICO Y CANALIZACIONES
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 DE ENERO DE 1.993
FECHA TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 1.996
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	PLANTA MOLINOS DORIA - MOSQUERA
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	SUBESTACIONES Y REDES ELÉCTRICAS SUBTERRANEAS DE 34.5 KV. 3 MVA, REDES SUBTERRANEAS, CELDAS, TABLEROS Y BANCOS DE CONDENSADORES
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	11 DE SEPTIEMBRE DE 1.996
FECHA TERMINACIÓN	30 DE NOVIEMBRE DE 1.997
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	LABORATORIOS GLAXO DE COLOMBIA
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	TRASLADO DE SUBESTACION EXISTENTE Y CONSTRUCCION DE RED DE MEDIA TENSION
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	24 DE ABRIL DE 1.991
FECHA TERMINACIÓN	2 DE ABRIL DE 1.992
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	URBANIZACION MIRAVALLE I Y II
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION, ALUMBRADO PUBLICO Y SUBESTACIONES
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	30 DE SEPTIEMBRE DE 1.997
FECHA TERMINACIÓN	22 DE JUNIO DE 1.999
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRO DISEÑOS LTDA.
INGENIEROS ELECTRICISTAS

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ C.
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

ELECTRO DISEÑOS Ltda.
Ingeniería Electromecánica

* Diseño * Construcción * Interventoría * Automatización

CERTIFICACION DE DIRECCION DE OBRA

CONTRATANTE	ELECTRO DISEÑOS LTDA.
IDENTIFICACIÓN	NIT 800.122.460-0
DIRECTOR DEL PROYECTO	LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
IDENTIFICACIÓN	C.C. 19.265.186
NOMBRE DE LA OBRA	URBANIZACION NUEVA ROMA
UBICACIÓN	BOGOTA D.C.
OBJETO DEL CONTRATO	REDES AEREAS DE MEDIA TENSION, SUBESTACIONES, ALUMBRADO PUBLICO Y CANALIZACIONES
FUNCIONES DESARROLLADAS	DIRECCION GENERAL DEL PROYECTO, ASPECTOS TECNICOS, ECONOMICOS Y ADMINISTRATIVOS
FECHA DE INICIO	1 DE ENERO DE 1.993
FECHA TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 1.996
CUMPLIMIENTO Y CALIDAD	EXCELENTE

ELECTRODISEÑOS LTDA
INGENIERIA ELECTROMECANICA

ING. JORGE ARTURO POSADA D.
DIVISION DE INGENIERIA

Calle 4 Bis No. 34A-10. Telefax: 360 0742 - 351 1158 - 237 3586 - 407 0375
E-mail : electro1@elsitio.net.co - Bogotá D.C., Colombia.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 19.265.186



BERMUDEZ CARDENAS

APELLIDOS

LUIS EDUARDO

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 25-NOV-1956

MANTA
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

17-ENE-1976 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00242477-M-0019265186-20100623 0022451195A 1 1310716792

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE
INGENIERIAS ELECTRICA, MECANICA
Y PROFESIONES AFINES.

Titular LUIS E. BERMUDEZ CARDENAS

C de C No 19.265.186 de Bogotá

Ingeniero ELECTRICISTA

Matrícula Prof. No. CN205--0373

Resol C.P.N. 015 de 1 988

Notaría Treinta y ocho del circulo de Bogotá, HAGO CONSTAR que esta Fotocopia coincide con el original que he tenido a la vista

10 AGO 1995

LIBARDO ARRIAGA COPETE
NOTARIO

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE
INGENIERIAS ELECTRICA, MECANICA
Y PROFESIONES AFINES.

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho a ejercer la Ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario No. 1167 de 1987.

Para efectos de información adicional al respecto dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Calle 18 No. 9-29 Oficina 610, TELEX No. 43067. Teléfono 28[illegible] Bogotá, D. E.

Notaría Treinta y ocho del circulo de Bogotá, HAGO CONSTAR que esta Fotocopia coincide con el original que he tenido a la vista.

10 AGO 1995

LIBARDO ARRIAGA COPETE
NOTARIO

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código	DE-DEAJU-FR-019
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA SEMANAL No.13	Versión	4
		Vigencia	17/12/2021

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN	30/09/2023	**PERIODO REPORTADO DEL:**	25/09/2023	**AL:**	30/09/2023
CONTRATO Nº	039-00-B-COFAC-BACOF-2023	**CONTRATISTA**	CONTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
OBJETO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL CARIBE				
FECHA DE INICIO	7/07/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	30/11/2023		

VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	**VALOR ADICIONAL (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR REDUCCIÓN (Si aplica)**	$ 0,00	**VALOR TOTAL**	$ 922.732.932,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

EL CONTRATO SE FIRMÓ EL DÍA 29-06-2023, EL MISMO SE ENCUENTRA PERFECCIONADO, EL NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL ES EL # 561023 DE FECHA 30-06-2023 POR VALOR DE $922.732.932, ASÍ MISMO, EL NÚMERO DE PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO NO. 49-44-101030891 DE FECHA 01-07-2023 Y EL NÚMERO DE PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL NO. 49-40-101009842 DE FECHA 01-07-2023, LAS CUALES FUERON APROBADAS EL SÁBADO 04-07-2023, MOTIVO POR EL CUAL SE FIRMA EL ACTA DE INICIO CON FECHA 07-07-2023.

EN EL COMITÉ EL DÍA 21 DE JULIO 2023 CON EL ORDENADOR DEL GASTO, GERENTE DEL PROYECTO, COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR Y SUPERVISOR POR PARTE DE LA FUERZA AÉREA, SE DEJARON VARIAS TAREAS PARA PODER REALIZAR UN BALANCE DE OBRA, ACORDE CON LAS CANTIDADES PROGRAMADAS PARA LA TOMA DE DECISIONES. ASÍ MISMO, EL COMITÉ ESTRUCTURADOR SOLICITÓ CITA CON LA CASA FABRICANTE QUIEN FUE LA QUE COTIZÓ A LA FAC, LOS MANTENIMIENTOS QUE SE PROGRAMARON, MOTIVO POR EL CUAL SE GENERARON LOS COMITÉS DE OBRA NO. 2 DEL 24 DE JULIO DE 2023, EN DONDE SE CITA A LOS FABRICANTES DE CUBIERTA Y SOLICITAN TOMA DE MEDIDAS DE LA ESTRUCTURA ACTUAL CON EL FIN DE DETERMINAR LAS OPCIONES QUE SON RELEVANTES Y NECESARIAS PARA PODER REALIZAR EL ANCLAJE DE LA TEJA, QUE FUE EL MOTIVO PRINCIPAL QUE OCASIONÓ LA DEMORA EN EL PEDIDO DE LOS MATERIALES. POSTERIOR A ESTO, EL MISMO DÍA 24 DE JULIO DE 2023 SE REALIZÓ EL COMITÉ DE OBRA NO. 3 DONDE SE PRESENTA LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES A LAS CORREAS Y EL TIPO DE CERCHA QUE SE TIENE ACTUALMENTE EN LA ESTRUCTURA QUE SE INTERVENDRÁ, DONDE LA FIRMA CONTRATISTA EMITE UNAS RECOMENDACIONES Y SE SOLICITA A LA FIRMA CONTRATISTA PRESENTAR ALGUNAS PROPUESTAS PARA QUE EL COMITÉ TOME LA MEJOR DECISIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA.

POR LO ANTERIOR, CON FECHA 26 DE JULIO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA EN COMPAÑÍA DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y SUS PROFESIONALES REALIZAN EL COMITÉ DE OBRA NO. 004 EN DONDE SE PLANTEA AL COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR DE LA FAC 3 POSIBLES ALTERNATIVAS, POR LO QUE EL COMITÉ SOLICITA SUSPENDER EL COMITÉ Y REANUDAR AL SIGUIENTE DÍA CON EL FIN DE ANALIZAR Y TOMAR LA MEJOR DECISIÓN PARA EL PROYECTO.

PARA QUE FINALMENTE, EL DÍA 31 DE JULIO DE 2023, SE REALIZA EL COMITÉ TÉCNICO NO. 005 EN PRESENCIA DEL ORDENADOR DEL GASTO ENCARGADO, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE LA OPCIÓN 3 LA CUAL CORRESPONDE A MEJORAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA EN ESPESOR DE LA CUBIERTA INCLUYENDO CABALLETES SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA FAC, EN VISTA DE QUE ESTA ASEGURA QUE LA TEJA NO SE PANDEE Y NO REQUIERE REFUERZOS ESTRUCTURALES QUE COLOQUEN EN RIESGO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA ACTUAL. (POR LO ANTERIOR, SE ANEXAN TODAS LAS ACTAS DE LOS COMITÉS PARA MÁS INFORMACIÓN).

EL DÍA 02 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA REALIZA EL PAGO ANTICIPADO DE LA TEJA CON LA NUEVA ESPECIFICACIÓN A LA EMPRESA METECNO DE COLOMBIA PARA SU FABRICACIÓN, LAS CUALES ESTAN PROYECTADAS LLEGAR AL SITIO DE TRABAJO EN LA TERCERA SEMANA DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CON FECHA 17 DE AGOSTO DE 2023, SE REALIZÓ COMITÉ TÉCNICO No 006, EN PRESENCIA DEL INGENIERO JHON DÍAZ LUNA ESTRUCTURADOR TÉCNICO HIDROSANITARIO, DONDE SE ACLARAN INQUIETUDES DE LOS PLANOS HIDRÁULICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. (SE ANEXA ACTADEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 18 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-021 CON ASUNTO "SOLICITUD TECNICA DE ITEM DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS", CON EL FIN DE QUE SE ACLARE POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ALGUNAS INQUIETUDES DE ALGUNOS ITEMS DEL CAPÍTULO 7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS; ASÍ MISMO, EL SEÑOR CAPITÁN GERMAN GONZALEZ DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO DA RESPUESTA A LA SOLICITUD CON FECHA 22 DE AGOSTO DE 2023. (SE ANEXA OFICIO DE RESPUESTA PARA MÁS INFORMACIÓN).

CON FECHA 28 DE AGOSTO DE 2023, LA FIRMA CONTRATISTA ALLEGA OFICIO HVG–HANGARSAI-022 CON ASUNTO "SOLICITUD ALGUNOS CAMBIOS O ADICIONALES A ACTIVIDADES CONTRACTUALES O ESPECIFICACIONES TECNICAS", DONDE SE REALIZÓ COMITÉ No 007, EN PRESENCIA DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO PARA DAR RESPUESTA A LA SOLICITUD. (SE ANEXA ACTA DEL COMITÉ PARA MÁS INFORMACIÓN).

SE REALIZARÁ UNA MODIFICACIÓN AL PROCESO TENIENDO EN CUENTA QUE SE VAN A INCLUIR ACTIVIDADES NO PREVISTAS.

EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA GENERA OFICIO HVG-HANGARSAI-026, DONDE INFORMA QUE EL CONTRATISTA ASUME EN SU TOTALIDAD LOS GASTOS GENERADOS POR EL ENVÍO DEL INGENIERO RAFAEL MARTINEZ, PARA APOYO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.

EL DÍA 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 008, DONDE SE REALIZAN ACLARACIONES Y RECOMENDACIONES POR PARTE DE LOS ASESORES DE LA EMPRESA SIKA CON RESPECTO AL PRODUCTO SUMINISTRADO (PINTURA PARA ESTRUCTURA DE HANGAR).

EL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 009, DONDE SE TOMA LA DECISIÓN DE CONTINUAR LA APLICACIÓN DE PINTURA CON LA PISTOLA SIGUIENDO LA SEGUNDA RECOMENDACIÓN DEL ASESOR TÉCNICO DE SIKA, EMITIDA EN EL COMITÉ DE OBRA No. 008.

CON FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL REPRESENTANTE LEGAL ENVÍA OFICIO HVG–HANGARSAI-026, CON EL FIN DE SOLICITAR APROBACIÓN DE DOS HOJAS DE VIDA PARA REALIZAR EL RELEVO DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Y EL INGENIERO ELECTRICISTA.

EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, LLEGA EL INGENIERO RODRIGO BUSTOS, DESARROLLARÁ LABORES COMO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, QUIEN REALIZA EMPALME CON EL INGENIERO FELIX VARÓN, LOS CUALES INTERCAMBIAN INFORMACIÓN RESPECTIVA AL CONTRATO EN OBRA.

EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REALIZA COMITÉ DE OBRA No. 010, DONDE SE DESPEJAN DUDAS DEL MANTENIMIENTO POR LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL HANGAR POR PARTE DEL COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO ELÉCTRICO. (SE ANEXA ACTA AL PRESENTE INFORME)

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

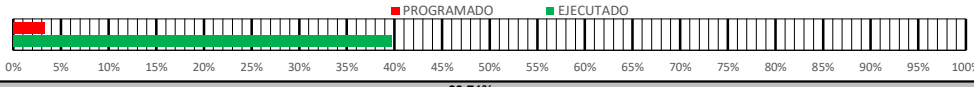
Ensayos, Diseños y Otros		**Materiales en Obra**		**Equipos en Obra**		**Personal en obra**		**Dedicacion contractual**	**Dedicacion ejecutada**	**Cumplio/ No cumplio**	**Observaciones**
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%	Si/ No	Detalle
N/A	N/A	Perfiles metálicos	50	Pulidora	2	Arquitecto Director de Obra	1	**50**	**50**	SI	Participó en comités
		Láminas metálicas	50	Gratas	4	Ingeniero Civil Residente	2	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad, se realiza empalme con el ingeniero residente de obra que ingresa.
				Hidrolavadora	1	Tecnólogo Gestor SISOMA	1	**100**	**100**	SI	Se presentó a la Unidad sin novedad.
				Equipo de soldadura	1	Ingeniero Civil con especialización en estructuras	1	**30**	**30**	SI	Participó en comités técnicos y trabajó en inspección del hangar para verificar el levantamiento de cantidades del hangar.
						Ingeniero Sanitario y/o Ambiental y Sanitario	1	**20**	**0**	NO	No se ha realizado el requerimiento de visita al sitio, porque estaba definiendose tema estructural
						Ingeniero Electricista	1	**40**	**0**	SI	Particpó en comités técnicos.
						Maestro	3				Se presentan a la Unidad sin novedad
						Ayudantes	4				Se presentan a la Unidad sin novedad
						TOTAL	**14**				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

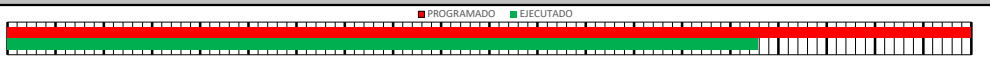
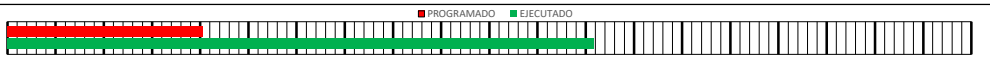
PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

% Ejecutado acumulado a la fecha reprogramado en la semana 9	7,17%	EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
EJECUCIÓN SEMANAL (SEPTIEMBRE 2023)				
Semana 10	3,93%	**39,71%**	**3,34%**	**36,37%**
Semana 11	6,81%			
Semana 12	4,76%			
semana 13	17,04%			

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**3,34%**
EJECUTADO		**39,71%**

39,71%

CAPITULOS	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL
PROYECTO MANTENIMIENTO MAYOR HANGAR - GACAR			
1. PRELIMINARES	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**77,90%**
4. ESTRUCTURA	PROGRAMADO		**20,33%**
	EJECUTADO		**60,83%**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
7. INSTALACIONES ELECTRICAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
18. CUBIERTAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
ACTIVIDADES ADICIONALES CONTRATO MODIFICATORIO			
NO APLICA PARA EL PRESENTE INFORME	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	147	86	61
Proyección	94	86	8

6- REGISTRO FOTOGRAFICO GENERAL

VER ANEXO No.15 DEL INFORME, IMÁGENES DE LOS FRENTES DE TRABAJO

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
86	54	7/10/2023

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

SE CONTINUA CON:
- FIGURADO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS
- REEMPLAZO DE PIEZAS CON ALTO DETERIORO
- APLICACIÓN CAPA DE PINTURA SIKAPERMACOR SERIE 82 HS.
- APLICACIÓN DE ESMALTE URETANO.
- SE INICIA INSTALACIÓN DE CUBIERTA.
- ACOPIO DE ESCOMBROS.
-ASEO TEMPORAL DE ZONAS AFECTADAS POR OBRA.

9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS

Actividad atrasada	Atribuible al contratista?			
CAMPAMENTO DE 18 M2	SI		NO	X
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	SI		NO	X

OBSERVACIONES:
LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO SE PERMITE ACLARAR PORQUE NO SE ATRIBUYE AL CONTRATISTA LAS ACTIVIDADES QUE NO HAN INICIADO ASÍ:

1.CAMPAMENTO DE 18M2, ACTIVIDAD QUE SE NO SE REALIZARÁ, TENIENDO ENCUENTA QUE LA UNIDAD PROVEE UN LUGAR PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTOS Y LUGAR DE TRABAJO PARA EL RESIDENTE, MOTIVO POR EL CUAL, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

2.SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS, ACTIVIDADAD QUE REPORTA ATRASO DEBIDO A HAY EQUIPOS Y AERONAVES QUE REQUIEREN ESTAR EN CONSTANTE INGRESO A SALIDA DEL HANGAR Y POR LÓGICA CONSTRUCTIVA EL MANTENIMIENTO SE REALIZARÁ POR TRAMOS PARA CONTINUAR CON LA OPERATIVIDAD DEL INMUEBLE, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO TOMA LA DESICIÓN EN SITIO DE UTILIZAR DICHOS RECURSOS PARA LA EJECUCIÓN DE MÁS ITEMS DE OBRA.

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00	$ 366.417.247,30	39,71%	$ 556.315.684,70	60,29%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 922.732.932,00	$ 922.732.932,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 922.732.932,00	
VALOR ADICIONAL	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 922.732.932,00	
TOTAL PAGADO A LA FECHA	$ 0,00	

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
PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA JUNTO CON EL ACTA DE INICIO ENTREGÓ LOS SOPORTES Y DOCUMENTOS NECESARIOS PARA QUE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO ANEXARA EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA DE LOS PROFESIONALES QUE SE RELACIONAN EN EL PROYECTO. SIN EMBARGO, SE RECHAZO AL ING ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA EL CUAL RADICO UN NUEVO PROFESIONAL CON FECHA 10-07-2023, EN LA PRESENTE SEMANA LA FIRMA CONTRATISTA RADICA LOS NUEVOS DOCUMENTOS, LOS CUALES SON VERIFICADOS Y APROBADOS, ADEMÁS CON FECHA 14 DE JULIO DE 2023, HAY UN RELEVO POR PARTE DEL ING. RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL SE VERIFICA Y SE APRUEBA EN HOJAS DE VIDA QUEDANDO AL DIA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS MISMAS.
PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN Y FLUJOS DE CAJA DE OBRA POR CADA FRENTE DE TRABAJO.	SI	SI	SI	SE REALIZA LA ENTREGA DE LA PROGRAMACIÓN EL VIERNES 30 DE JUNIO DE 2023, CONFORME A LO DESCRITO EN EL ACTA DE INICIO, UNA VEZ SE ENTREGARON LOS FRENTES DE TRABAJO CON EL FIN DE INICIAR EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO, ES POR ELLO, QUE SE ANEXA FORMATO DE APROBACIÓN EN EL PRESENTE INFORME Y PARA LA SEMANA SIGUIENTE INICIA LOS PORCENTAJES PROGRAMADOS DEL PROYECTO.
PRESENTACIÓN APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO SUS PLANILLAS DE AFILIACIÓN CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN APUS, LISTA DE INSUMOS, DESGLOSE DEL AIU	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LO ESTABLECIDO DENTRO DE LOS TÉRMINOS LOS CUALES ACOMPAÑAN EL ACTA DE INICIO.
PRESENTACIÓN ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	SI	SI	SI	LA FIRMA CONTRATISTA ENTREGO LOS DOCUMENTOS DE (06 PERSONAS) A LA SUPERVISIÓN,CON FECHA 17 DE JULIO DE 2023 PARA INICIAR EL TRAMITE DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD. ASÍ MISMO, TENIENDO ENCUENTA LOS PROBLEMAS LOGÍSTICOS QUE HA TENIDO EL PROYECTO A LA FECHA, LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO REALIZA LA SOLICITUD ANTE EL GERENTE DEL PROYECTO QUIEN A SU VEZ MEDIANTE LA ESCUADRILLA DE INTELIGENCIA REALIZA ESTUDIOS TEMPORALES CON LA INFORMACIÓN BÁSICA DE 04 OPERARIOS PARA PERMITIR EL INGRESO DE MANERA INMEDIATA, MIENTRAS DE MANERA OFICIAL SE REALIZA LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD DEFINITIVOS, POR LO ANTERIOR, COMO RECOMENDACIÓN SE ASIGNA UN SOLDADOS PARA EL FRENTE DE TRABAJO QUE VELA Y PROTEGE LA SEGURIDAD DE LA UNIDAD.
REALIZACIÓN DEL ACTA DE VECINDAD DEL HANGAR	SI	SI	SI	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN COMPAÑÍA DE LOS PROFESIONALES DEL PROYECTO REALIZARON LA VERIFICACIÓN DE LAS INSTALCIONES PARA CON ELLO COMPLEMENTAR EL ACTA DE VECINDAD Y REALIZAR ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS EN SITIO.
APROBACIÓN HOJA DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	EL CONTRATISTA ENTREGA A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO HOJA DE VIDA DEL PROFESIONAL QUE REEMPLAZARÁ AL INGENIERO RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL INICIARÁ LABORES EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023. SE ANEXÓ EL FORMATO DE APROBACIÓN DE LA HOJA DE VIDA

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

EN EL MOMENTO DE SU EJECUCIÓN SE RECUERDA QUE EL CONTRATISTA TIENE PENDIENTE DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES COMPROMISOS ASÍ:

1. SE RECOMIENDA AL CONTRATISTA LLEVAR EL LIBRO DE BITÁCORA, EN EL MOMENTO EN QUE INICIEN LAS LABORES EN CAMPO.

2. EL CONTRATISTA EN LA UNIDAD DEBERÁ GARANTIZAR LA EXISTENCIA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- MATERIALES MENORES/VARIOS (CAMILLAS, BOTIQUIN,SEÑALIZACION, TAPAOIDOS, GUANTES CARNAZA, TRANSPORTE INTERNO , ETC)
- BAÑOS PROVISIONALES-ALQUILER 2 MESES

3. SE ANEXARÁ LISTADO DE ASISTENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO QUE LABORA EN LA OBRA.

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

SEMANA QUE PRESENTÓ 6 DÍAS SOLEADOS, TAL COMO SE PUEDE APRECIAR EN LA SIGUIENTE IMAGEN DEL SIGUIENTE LINK:

https://weather.com/es-CO/tiempo/mensual/l/902847dad332fe2fb14cf2b003f8610c2ad1080bf07243130befdd672058a6c2



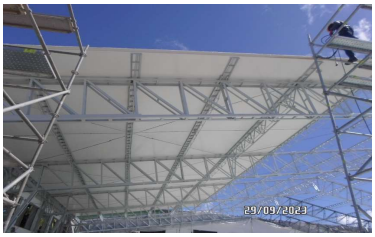
ELABORO:

Ricardo Carvajal Rico

ST. KEVIN RICARDO CARVAJAL RICO
Supervisor
Firma y Posfirma

15-ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO REPORTADO


24/09/2023

26/09/2023

29/09/2023

29/09/2023

Acta Consecutivo No.	010/2023	**Lugar y Fecha**	Bogotá, 28/09/2023
Asunto	Compromisos Contrato de Obra No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
Oficina Productora	Grupo Aéreo del Caribe – Supervisor del Contrato		
Hora Inicio	15:00	**Hora Finalización**	16:30
Ausentes	Ninguno		

Orden del día:

Comité de obra No. 010 contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023, para aclarar dudas presentadas en la parte eléctrica con respecto al mantenimiento del hangar.

Desarrollo:

Comité de obra No. 010 contrato No. 039-00-B-COFAC-BACOF-2023, para aclarar dudas presentadas en la parte eléctrica con respecto al mantenimiento del hangar.

El señor Subteniente Kevin Ricardo Carvajal Rico supervisor del contrato de obra, realiza la presentación del personal que compone el comité para el día de hoy el cual está integrado así:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:
OMAR VARGAS SUÁREZ – DIRECTOR DE OBRA CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ – RESIDENTE DE OBRA CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
LUIS EDUARDO BERMUDEZ – INGENIERO ELÉCTRICO CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS

POR PARTE DE LA FAC:
CT GONZÁLEZ AGUIRRE GERMÁN ANDRÉS - ESTRUCTURADOR TÉCNICO DE LA PARTE ELÉCTRICA
ST KEVIN RICARDO CARVAJAL RICO - SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA

Posteriormente a la presentación, se da inicio al comité de obra, con relación a las aclaraciones pendientes de la parte eléctrica,

- Inquietud No. 1 – CONTRATISTA:
En plano figuran cuatro cajas de puesta tierra tipo Capacitivo, y sólo se cotizó una faltarían 3 Unidades

Respuesta CT González: hay la posibilidad de adicionar unos recursos que quedaron sobrantes, entonces, no habría problema.

- Inquietud No. 2 – CONTRATISTA: En el plano aparece el diseño de todo el apantallamiento contra descargas atmosféricas, pero en el presupuesto no se encuentra cotizado, sugerimos que este sistema por ser una medida de seguridad, debería ser instalado inmediatamente.

LUIS EDUARDO BERMUDEZ: Lo que pasa es que ya con la obra civil y ya con las cosas que estamos evaluando en campo, ya de una vez en ejecución y balanceando el contrato, digamos que esos recursos están dentro del mismo alcance del contrato porque digamos nos están sobrando dineros del mismo contrato, entonces esto sería en pro de avanzar con toda la instalación eléctrica y todo su compendio para que quede lo más completo posible y poder brindar la garantía de la cubierta, que es el objetivo especial que tenemos.

Respuesta CT González: Entonces con esos recursos que están ahí sobrantes, podemos incluir la puesta a tierra y el apantallamiento. yo lo tengo en un cuadro de cantidades, entonces si quieren yo les comparto ese Excel para que ustedes puedan cotizar sobre ello a ver hasta dónde nos alcanzan los recursos.

Se aclara que el sistema de apantallamiento debe ir pegado a la teja, sin perforar la teja ni la estructura, para no dañar la estructura y conservar garantía de la teja.

- Inquietud No. 3 – CONTRATISTA: El tablero de distribución general en poliéster, no se consigue en Colombia es un tablero de fabricación especial y su tiempo de fabricación e importación, sería de cuatro a seis meses.

Está planteada en la solución en el cuarto ítem.

- Inquietud No. 4 – CONTRATISTA: Si a ustedes les parece, para solucionar ese inconveniente, sugerimos que se permita reemplazarlo por un tablero un poco más grande y cómodo de 200 cm por 90 cm por 50 cm y pesa 65 kg, auto soportado tropical Isaac, fabricado en Lámina Galvanizada en caliente, CRHR, con proceso de limpieza, fosfato, izado y decapado, para después aplicar una terminación en pintura electrostática tipo poliéster, apta para ambientes salinos, que es como se pintan los tableros, celdas transformadores y todos los elementos eléctricos que se instalan en estos ambientes o en áreas petroleras.

Respuesta CT González: Después de las debidas averiguaciones, se decide por parte del comité estructurador técnico eléctrico, en consecuencia, a la dificultad existente para el suministro del tablero, aceptar la sugerencia hecha por el contratista y se le da viabilidad para que elabore y haga llegar la debida propuesta a esta dependencia, la cual se estudiará y de ser aceptada se proseguirá para el suministro e instalación.

- Inquietud No. 5 – CONTRATISTA: En el presupuesto no están contempladas las cajas multipropósitos o multitomas, al igual que no están contempladas las acometidas, ni el tubo que las une a la bandeja porta cable.

Respuesta CT González: Esas cantidades están, por lo mismo, por tema de presupuesto, pero si nos alcanzan los recursos, entonces las incluimos de una vez.

- Inquietud No. 6 – CONTRATISTA: La bandeja porta cable, para alimentar el sistema de iluminación en planos, figura de 20 × 5.4cm, pero en el presupuesto se cotizó de 10 × 5.4 cm, que creemos es más que suficiente para el número de circuitos y cables que va a conducir esta bandeja, si se necesita cambiar el tamaño de la bandeja, se tendrá un precio más alto y es necesario un nuevo análisis de precio.

Respuesta CT González: La bandeja porta cable de 10 x 5.4 son más que suficientes, para el sistema de iluminación y se decide que sean estas las que se instalaran, independiente de las que señaladas en los planos.

- Inquietud No. 7 – CONTRATISTA: las cajas multipropósito diseñadas, son seis, pero en la obra aparecen ocho, definir si con estas seis son suficientes.

Respuesta CT González: Se define que con estas 6 son suficientes.

-Inquietud No 8 – CONTRATISTA: Se observa que para llegar a los tableros las acometidas están en cable uno cero, no hay forma de meterlo en los breakeres de riel porque es más grande, se sugiere utilizar un cable de calibre No. 6.

Respuesta CT González: El breaker permite acometidas en cable No 2, por consiguiente, se utilizará este calibre.

Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema	Comité de contrato de obra No. 011		
Fecha - Hora	Pendiente confirmación del supervisor	**Lugar**	Oficina Supervisor (ESINS)

FIRMAS,



ARQ. OMAR RICARDO VARGAS SUÁREZ
Director de Obra



ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de obra



ING. LUIS EDUARDO BERMUDEZ CARDENAS
Ingeniero Electricista



ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor



CT. GONZALEZ AGUIRRE GERMAN ANDRES
Comité técnico estructurador
Elaboró: ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO