GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
CE 0015 2024

Girón, 01 de Febrero del 2024

Señores
MUNICIPIO DE LA CALERA
ING. DIEGO PERALTA CORREDOR
SECRETARIO OBRAS PUBLICAS
LA CALERA – CUNDINAMARCA

REFERENCIA CONTRATO CINT No 460 2023. "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSE Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA".

ASUNTO: INFORME DE AVANCE MENSUAL No3 CONTRATO CINT No 460 2023 / CERTIFICACION AVANCE DE OBRA

Ingeniero cordial saludo,

De manera respetuosa me permito remitir el informe de avance mensual No3 correspondiente al periodo de ejecución comprendido **23 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 31 DE ENERO DE 2024,** correspondientes al 67,60% avance de ejecución de las actividades del contrato de obra.

Se anexa al presente el Informe de interventoría periodo de ejecución del 23 de diciembre del 2023 al 22 de enero del 2024, certificado de avance de obra, ensayo de densidades, diseño de mezcla MDC-19, ensayos de mezcla asfáltica y registro fotográfico

Atentamente,



JULLY ANDREA CORREDOR VILLAMIZAR
representante legal de GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.
NIT 901.043596-0

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
NIT 901.043.596-0

INFORME INTERVENTORIA No 3
AVANCE MENSUAL CONTRATO No. COP-457-2023

CONTRATO No. COP-457-2023 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA LA TOMA, EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA, HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN, QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSÉ Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL, DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA".



CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA

SUPERVISOR DEL MUNICIPIO: ING. DIEGO PERALTA CORREDOR
SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL VÍAS IDEAL

INTERVENTORIA: GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

PERIODO DE EJECUCIÓN:23 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 31 DE ENERO DE 2024

MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA
ENERO 2024

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe realizado por la empresa GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S contiene la ejecución de las actividades de obra del contrato de obra pública No COP-457-2023, en el se datan las respectivas cantidades ejecutadas y se evidencia el seguimiento técnico, administrativo, financiero y ambiental del contrato CINT No 460 2023. "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSE Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA", realizado en el periodo comprendido entre el 23 DE OCTUBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023 al contrato de obra pública cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA LA TOMA, EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA, HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN, QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSÉ Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL, DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA"

Se presenta a el día 31 de Enero de 2024 una ejecución de obra del 67,60%

2. DESCRIPCIÓN

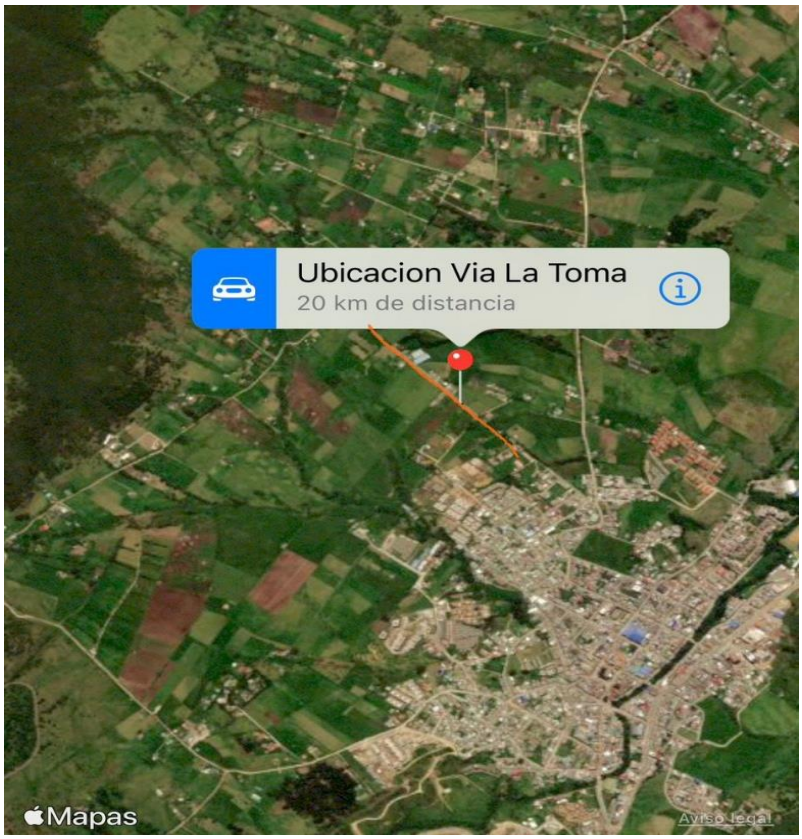
El Municipio de la calera Cundinamarca como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes. Así mismo el numeral 3 del artículo 6° de la Ley 1551 de 2012 establece que son funciones de los Municipios las siguientes: "Promover el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal. Para lo anterior deben tenerse en cuenta, entre otros: los planes de vida de los pueblos y comunidades indígenas y los planes de desarrollo comunal que tengan los respectivos organismos de acción comunal". Para lograr tales propósitos, La Constitución Política en el artículo 339 estableció que "Las entidades territoriales elaborarán y adoptarán de manera concertada entre ellas y el Gobierno Nacional, planes de desarrollo, con el objeto de asegurar el uso eficiente de sus recursos".
Que el Artículo 2° de la Constitución Política establece lo siguiente: "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia,

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

La ejecución del proyecto se realiza en el corredor vial que conduce del casco urbano del Municipio de la calera a la vereda la Toma, en el Departamento de Cundinamarca , el tramo de la vía objeto de intervención se encuentra ubicado en la vereda la toma al noroccidente del casco urbano del municipio, actualmente es usada como ingreso y salida de los residentes del sector y los estudiantes del Sena.

Las coordenadas del tramo vial k+000 al k+648.575 son las siguientes:

TRAMO 1 (W-E):	
Inicio:	K0+000: 4°43'37.91"N; 73°58'16.63"O
Fin:	K0+648.575: 4°43'52.57"N; 73°58'31.77"O
TRAMO 2 (S-N):	
Inicio:	K0+000: 4°43'52.28"N; 73°58'32.16"O
Fin:	K0+030: 4°43'52.98"N; 73°58'31.48"O



3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

Se anexa la siguiente tabla para dar información general del contrato de obra:

Tabla 1 Información General del CONTRATO No. COP-457-2023

Contrato de Obra:	**CONTRATO No. COP-457-2023**
Objeto:	MEJORAMIENTO DE LA VIA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSE Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA
Fecha de Inicio:	23 DE OCTUBRE DE 2023
Fecha de Terminación:	22 DE ABRIL DE 2024
Valor:	$1.405.955.388
Plazo de Ejecución:	SEIS (6) MESES
Estado actual del contrato:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y HASTA EL 22 DE ABRIL DE 2024
Contratista:	**UNIÓN TEMPORAL VÍAS IDEAL** NIT 901751882-1 R.L VICTOR FORERO GIL
Registro presupuestal:	No. DIR 202300004 26 MAYO DEL 2023
Supervisor del contrato.	**ING. DIEGO PERALTA CORREDOR** **SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS**
INTERVENTORIA	**GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.**
MODIFICATORIO No 1	INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y ADICIÓN POR VALOR DE DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($263.505.192,24) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 457-2023
VALOR ADICIONAL No1	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS

	PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($263.505.192,24)
NUEVO VALOR DEL CONTRATO MODIFICATORIO No 1	MIL CINCUENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS ($1.057.807.912,74)

3.2. DISPONIBILIDADES PRESUPUESTALES DEL PROYECTO

Se anexa evidencia del Registro Presupuestal al Contrato de Obra **No. COP-457-2023** correspondiente al contratista **UNIÓN TEMPORAL VÍAS IDEAL**

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIR- 2023000004	26 de mayo de 2023
RUBRO	RGP00IL2402113353
NOMBRE	MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA, HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSÉ Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL
FUENTE	00IL - ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN LOCAL SEGÚN NBI Y CUARTA, QUINTA Y SEXTA CATEGORÍA
VALOR	OCHOCIENTOS TREINTA MILLONES SETECIENTOS VEINTE SIETE MIL NOVENTA PESOS ($830.727.090,00)

Ilustración 3 Registro Presupuestal No. DIR 202300004

Fuente: CLAUSULADO CONTRATO PLATAFORMA SECOP II

El Registro presupuestal para el MODIFICATORIO No 1 Adicional No1 es DIS-2023001286 del 20 de Diciembre del 2023.

3.3. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

Se anexa la siguiente tabla donde se relaciona la información perteneciente las pólizas del contrato de obra.

Tabla 2 Información de las pólizas correspondientes al contrato de obra.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
PÓLIZA No.	560 47 994000168395		
TOMADOR/GARANTIZADO	UNION TEMPORAL VIAS IDEAL		
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA		
EXPEDICIÓN	20-09-2023		
AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	15/09/2023	25/09/2024	$79.430.280,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:		15/03/2027	$158.860.560,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	$238.290.840,00

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
PÓLIZA NO.	560 74 994000031014
TOMADOR/GARANTIZADO	UNION TEMPORAL VIAS IDEAL
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	20-09-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS RCE PATRONAL VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS GASTOS MEDICOS RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	15/09/2023	25/03/2024	$ 232.000.000,00

ANEXO No 1 ACTA DE INICIO El contratista de obra hace la respectiva actualización de las pólizas sujeta al acta de inicio del contrato de obra pública dada el 23 de octubre de 2023.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
PÓLIZA No.	560 47 994000168395
TOMADOR/GARANTIZADO	UNION TEMPORAL VIAS IDEAL
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	25-10-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	15/09/2023	03/11/2024	$79.430.280,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:		23/04/2027	$158.860.560,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	$238.290.840,00

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
PÓLIZA NO.	560 74 994000031014
TOMADOR/GARANTIZADO	UNION TEMPORAL VIAS IDEAL
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	25-10-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS RCE PATRONAL VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS GASTOS MEDICOS RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	25/03/2024	03/05/2024	$ 232.000.000,00

ANEXO No 2 ADICIONAL No 1 El contratista de obra hace la respectiva actualización de las pólizas sujeta al Modificatorio No 1 Adicional No1 del contrato de obra pública dada el 22 de Diciembre de 2023.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
PÓLIZA No.	560 47 994000168395
TOMADOR/GARANTIZADO	UNION TEMPORAL VIAS IDEAL
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	22-12-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	15/09/2023	03/11/2024	105,780,791.30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:		24/05/2027	211,561,582.60

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	317,342,373.90

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
PÓLIZA NO.	560 74 994000031014
TOMADOR/GARANTIZADO	UNION TEMPORAL VIAS IDEAL
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	22-12-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS RCE PATRONAL VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS GASTOS MEDICOS RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	22/12/2023	03/05/2024	$ 232.000.000,00

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Se anexa la siguiente tabla para dar información al contrato de interventoría.

Tabla 3 Información general del Contrato de Consultoría No 460-2023

Contrato de Consultoría	**No 460-2023**
Objeto:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA LA TOMA, EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA, HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN, QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSÉ Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL, DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA".
Fecha de Inicio:	23 DE OCTUBRE DE 2023

Fecha de Terminación:	22 DE ABRIL DE 2024
Valor:	$ 70.396.248,92
Plazo de Ejecución:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y HASTA EL 22 DE ABRIL DE 2024
Estado actual del contrato:	EN EJECUCIÓN
Contratista:	**GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.** NIT: 901.043-596-0 Representado Legalmente por: JULLY ANDREA CORREDOR VILLAMIZAR C.C. N° 1.098.733.097 de Bucaramanga
Registro presupuestal:	No. DIR 202300004 26 MAYO DEL 2023
Supervisor del contrato.	**ING. JEISSON STIVEN ORJUELA CAMARGO** **SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS**
MODIFICATORIO No 1	30 DE ENERO 2023
VALOR ADICIONAL No1	VEINTIDOS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS ($22.354.204,85)
NUEVO VALOR DEL CONTRATO MODIFICATORIO No 1	NOVENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS MCTE ($92.750.453,77)

4.2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DEL PROYECTO.

Se anexa evidencia del Registro Presupuestal al Contrato de Consultoría No 460-2023 correspondiente al contratista GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará al Certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente y específicamente al Registro Presupuestal

DISPONIBILIDAD No DIR-2023000005		Del 26 de mayo de 2023	
RUBRO	NOMBRE	FUENTE	VALOR
RGP00IL2402113354	MEJORAMIENTO DE LA VÍA EN LA VEREDA LA TOMA, EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA, HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN, QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSÉ Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL	00IL-ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN SEGÚN NBI Y CUARTA, QUINTA Y SEXTA CATEGORÍA	$70.447.841,00
VALOR TOTAL DISPONIBILIDAD			$70.447.841,00

Ilustración 4 Registro Presupuestal No. DIR 202300005

Fuente: CLAUSULADO CONTRATO PLATAFORMA SECOP II

4.3. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA

Se anexa la siguiente tabla para dar información sujeta a la póliza del contrato de Consultoría.

Tabla 4 Información de la póliza correspondiente a el contrato de consultoría.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
PÓLIZA NO.	400 47 994000095531
TOMADOR/GARANTIZADO	GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	07-10-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	04/10/2023	04/08/2024	$ 7.039.624,90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:	04/10/2023	04/04/2027	$ 14.079.249,80
CALIDAD DEL SERVICIO	04/10/2023	04/04/2027	$ 21.118.874,70

ANEXO No 1 PRORROGA A LA CALIDAD DEL SERVICIO .Se realiza ajuste a la póliza inicial a solicitud de la Entidad en cuanto al amparo de calidad del servicio.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
PÓLIZA NO.	400 47 994000095531
TOMADOR/GARANTIZADO	GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
NIT 901.043.596-0

ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	17-10-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	04/10/2023	04/08/2024	$ 7.039.624,90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:	04/10/2023	04/04/2027	$ 14.079.249,80
CALIDAD DEL SERVICIO	04/10/2023	04/04/2029	$ 21.118.874,70

ANEXO No 2 ACTA DE INICIO El contratista de interventoría hace la respectiva actualización a la póliza sujeta a la acta de inicio del contrato de consultoría el día 23 de Octubre de 2023.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
PÓLIZA NO.	400 47 994000095531
TOMADOR/GARANTIZADO	GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	07-10-2023

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	23/10/2023	25/08/2026	$ 7.039.624,90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:	23/10/2023	25/04/2029	$ 14.079.249,80
CALIDAD DEL SERVICIO	23/10/2023	25/04/2029	$ 21.118.874,70

ANEXO No 3 ADICIONAL No 1 El contratista de interventoría hace la respectiva actualización a la póliza sujeta al Adicional No1 del contrato de consultoría el día 30 de Diciembre de 2023.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL	
ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
PÓLIZA NO.	400 47 994000095531
TOMADOR/GARANTIZADO	GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.
ASEGURADOR/BENENFICIARIO:	MUNICIPIO DE LA CALERA
EXPEDICIÓN	03-01-2024

AMPAROS:	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:	23/10/2023	25/08/2026	$ 9,275,045.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:	23/10/2023	25/04/2029	$ 18,550,090.80
CALIDAD DEL SERVICIO	23/10/2023	25/04/2029	$ 27,825,136.20

4.4. PERSONAL MÍNIMO DE INTERVENTORÍA.

Una vez presentada la documentación requerida por la entidad contratante se presenta el siguiente personal mínimo requerido para la interventoría:

Tabla 5 Personal mínimo de interventoría.

NOMBRE	CARGO
NATY ALEJANDRA MURCIA PAEZ	Director de interventoría
JUAN CARLOS NIETO ABRIL	Residente de interventoría
FRANK ALEXANDER AVILÉS OVIEDO	Profesional SISO

5. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.

Durante el periodo de ejecución comprendido entre el 23 de Diciembre al 31 de Enero del 2024, por parte de la interventoría se ha realizado seguimiento a la actividades propias del contrato de obra, contando con el personal idóneo para realizar la interventoría de carácter técnico, administrativo, financiero y ambiental, se han realizado durante este periodo los siguientes comités e obra:

COMITÉ No /TEMA A TRATAR	FECHA DEL COMITÉ
COMITÉ DE OBRA No 1 /tema: RECONOCIMIENTO TRAMO DE VÍA INTERVENIR-CONTRATISTA-SUPERVISIÓN	**11 DE OCTUBRE DEL 2023**
COMITÉ DE OBRA No 2 – TEMA:REUNIÓN CON ESPUCAL Y GAS NATURAL A FIN DE ESTABLECER UBICACIÓN DEL TRADO DE LAS REDES DE SERVICIOS PUBLICOS A INSTALAR.	**17 DE OCTUBRE DEL 2023**
COMITÉ DE SEGUIMIENTO OBRA No 3 - VERIFICACIÓN TERMINACIÓN INSTALACIÓN TUBERÍA ESPUCAL	**31 DE OCTUBRE DEL 2023**
COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA No 4 / TEMA % AVANCE PLAN DE ACCION Y PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA	**22 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA No 5 / TEMA % AVANCE PRESENTACIÓN SECRETARIO DE OBRAS	**15 DE ENERO DEL 2024**
COMITÉ SEGUIMIENTO DE OBRA No 6 / TEMA INVENTARIO ACCESOS VIALES PREDIOS	**26 DE ENERO DEL 2024**

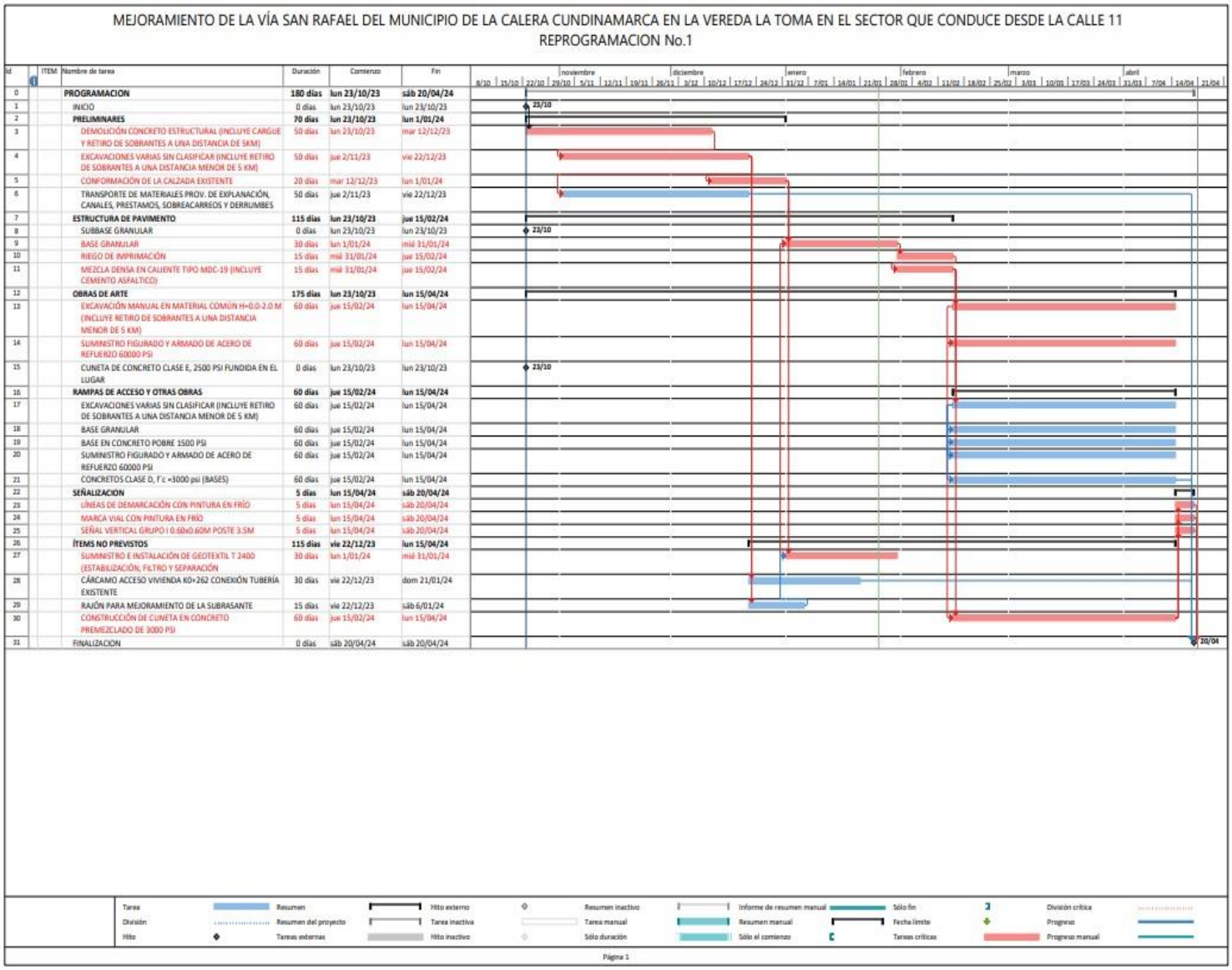
En los diferentes comités se han tratado temas de orden técnico y administrativo que han permitido identificar las necesidades y toma de decisiones que a lo largo del proyecto, permitiendo la correcta ejecución de las actividades contractuales, las cuales más adelante se presenta un resumen.

6. PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA:

6.1 PROGRAMACIÓN CON ACTA DE INICIO DEL 23 DE OCTUBRE DEL 2023

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11
REPROGRAMACION No.1

Id	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**PROGRAMACION**	**180 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 20/04/24**
1		INICIO	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
2		**PRELIMINARES**	**70 días**	**lun 23/10/23**	**lun 1/01/24**
3		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	50 días	lun 23/10/23	mar 12/12/23
4		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	50 días	jue 2/11/23	vie 22/12/23
5		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	20 días	mar 12/12/23	lun 1/01/24
6		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	50 días	jue 2/11/23	vie 22/12/23
7		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**115 días**	**lun 23/10/23**	**jue 15/02/24**
8		SUBBASE GRANULAR	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
9		BASE GRANULAR	30 días	lun 1/01/24	mié 31/01/24
10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15 días	mié 31/01/24	jue 15/02/24
11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	15 días	mié 31/01/24	jue 15/02/24
12		**OBRAS DE ARTE**	**175 días**	**lun 23/10/23**	**lun 15/04/24**
13		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
14		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
15		CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
16		**RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	**60 días**	**jue 15/02/24**	**lun 15/04/24**
17		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
18		BASE GRANULAR	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
19		BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
20		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
21		CONCRETOS CLASE D, F'c =3000 psi (BASES)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
22		**SEÑALIZACION**	**5 días**	**lun 15/04/24**	**sáb 20/04/24**
23		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
24		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
25		SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60X0.60M POSTE 3.5M	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
26		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**115 días**	**vie 22/12/23**	**lun 15/04/24**
27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN	30 días	lun 1/01/24	mié 31/01/24
28		CÁRCAMO ACCESO VIVIENDA KD+262 CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE	30 días	vie 22/12/23	dom 21/01/24
29		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	15 días	vie 22/12/23	sáb 6/01/24
30		CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
31		FINALIZACION	0 días	sáb 20/04/24	sáb 20/04/24

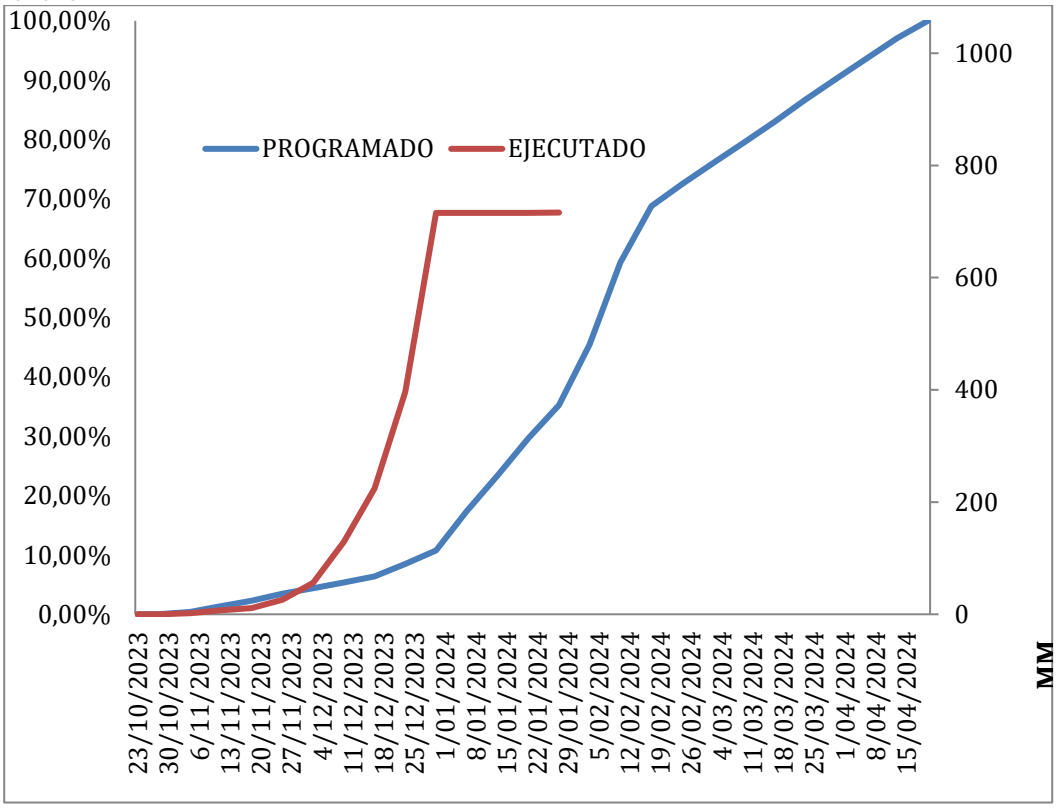


6.2 PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA CON EL ADICIONAL No 1

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11
REPROGRAMACION No.1

Id	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**PROGRAMACION**	**180 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 20/04/24**
1		INICIO	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
2		**PRELIMINARES**	**70 días**	**lun 23/10/23**	**lun 1/01/24**
3		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	50 días	lun 23/10/23	mar 12/12/23
4		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	50 días	jue 2/11/23	vie 22/12/23
5		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	20 días	mar 12/12/23	lun 1/01/24
6		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	50 días	jue 2/11/23	vie 22/12/23
7		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**115 días**	**lun 23/10/23**	**jue 15/02/24**
8		SUBBASE GRANULAR	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
9		BASE GRANULAR	30 días	lun 1/01/24	mié 31/01/24
10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15 días	mié 31/01/24	jue 15/02/24
11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	15 días	mié 31/01/24	jue 15/02/24
12		**OBRAS DE ARTE**	**175 días**	**lun 23/10/23**	**lun 15/04/24**
13		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
14		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
15		CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
16		**RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	**60 días**	**jue 15/02/24**	**lun 15/04/24**
17		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
18		BASE GRANULAR	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
19		BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
20		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
21		CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (BASES)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
22		**SEÑALIZACION**	**5 días**	**lun 15/04/24**	**sáb 20/04/24**
23		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
24		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
25		SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
26		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**115 días**	**vie 22/12/23**	**lun 15/04/24**
27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN	30 días	lun 1/01/24	mié 31/01/24
28		CÁRCAMO ACCESO VIVIENDA KD+262 CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE	30 días	vie 22/12/23	dom 21/01/24
29		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	15 días	vie 22/12/23	sáb 6/01/24
30		CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
31		FINALIZACION	0 días	sáb 20/04/24	sáb 20/04/24





El avance de obra ejecutado en el presente periodo correspondiente al 23 de Diciembre del 2023 al 31 de Enero del 2024, con los ítems correspondientes al adicional No1 corresponde a un 67.60%, y el acumulado con los item contractuales y el adicional No 1, se encuentra en el 35.25% por lo tanto, no se presenta un atraso con respecto al cronograma de trabajo programado.

6.3 ACTIVIDADES TÉCNICAS

Una vez realizada el acta de inicio el 23 de Octubre de 2023, el contratista de obra inicia a laborar el mismo día contando con el acompañamiento de la supervisión y apoyo de la interventoría presentando la ejecución en actividades como:

6.3.1 ACTIVIDADES OBRAS DE ARTE

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0 -2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)

En este periodo se realiza actividades de replanteo, demarcación de anchos de vía y de las cunetas con la comisión topográfica para realizar cortes de los sobrantes de asfalto. Simultáneamente se realizan excavaciones para cunetas de la abscisa K0+000 a la K0+120 en ambos costados. Realizando acopio de material de excavación en obra para respectivo retiro.

SUMINSTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI

El contratista realiza el acopio de gran parte del acero de refuerzo para las cunetas.

OTRAS ACTIVIDADES

En este periodo se realiza verificación en campo de los accesos a los predios para el inventario de los accesos vehiculares a lo largo de la vía para determinar el área de acceso a realizar.

6.3.2 ACTIVIDADES EJECUTAS Y COBRADAS ACTA PARCIAL No 1

A continuación, se presentan las cantidades ejecutadas en el acta de recibo parcial No 1

No	ÍTEM	ACTA RECIBO PARCIAL No 1		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**			
1.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	8,16	1.392.195,50
1.1.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.680,79	36.510.651,05
1.1.3	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	4.210,97	3.920.220,33
1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	11.969,69	16.250.544,48
	Subtotal			**58.073.611,35**
2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**			
1.2.1	SUBBASE GRANULAR	M3		0,00
1.2.2	BASE GRANULAR	M3	815,62	148.697.207,14
1.2.3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	2.664,000	11.160.279,29
1.2.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	213,120	181.871.218,00
	Subtotal			**341.728.704,42**
3	**OBRAS DE ARTE**			
1.3.1	**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**	M3		0,00

1.3.2	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		0,00
1.3.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3		0,00
	Subtotal			**0,00**
4	**RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**			
1.4.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3		0,00
1.4.2	BASE GRANULAR	M3		0,00
1.4.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3		0,00
1.4.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		0,00
1.4.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (BASES)	M3		0,00
	Subtotal			**0,00**
5	**SEÑALIZACIÓN**			
5,1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML		0,00
5,2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2		0,00
5,3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN		0,00
	Subtotal			**0,00**
6	**PRECIOS NO PREVISTOS**			
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN	M2	4.071,00	49.609.206,00
6,2	CÁRCAMO ACCESO VIVIENDA K0+262 CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE	ML		0,00
6,3	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	263,000	30.906.707,92
6,4	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI	ML		

Tabla 6 Cantidad de obra ejecutada al 31 de enero de 2024.

No	ÍTEM			CANTIDADES EJECUTADAS		% DE AVANCE DE OBRA	
		UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% CUMPLIMIENTO ITEM	% AVANCE VALOR TOTAL CONTRATO
1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	5,07	8,16	1.794.540,00	100%	0,170%
1.1.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.210,30	1.680,79	47.062.229,20	100%	4,449%
1.1.3	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	4.210,97	4.210,97	5.053.164,00	100%	0,478%
1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	8.629,13	11.969,69	20.946.951,83	100%	1,980%
	Subtotal				**74.856.885,03**		**7,08%**
2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**						
1.2.2	BASE GRANULAR	M3	421,11	815,62	191.670.700,00	100%	18,120%
1.2.3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	3.402,81	3.267,09	17.642.286,00	100,00%	1,668%
1.2.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	277,16	268,47	295.317.000,00	100,00%	27,918%
	Subtotal				**504.629.986,00**		**47,71%**
3	**OBRAS DE ARTE**						
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	53,05	0,00	0,00	0%	0,000%
1.3.2	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	4.311,83		0,00	0%	0,00
1.3.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	132,51		0,00	0%	0,00

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
NIT 901.043.596-0

	Subtotal				**0,00**		**0,00**
4	**RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**						
1.4.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	17,86	0,00	0,00	0%	0,000%
1.4.2	BASE GRANULAR	M3	6,74	0,00	0,00	0%	0,000%
1.4.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,19		0,00	0%	0,00
1.4.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1.282,48		0,00	0%	0,00
1.4.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (BASES)	M3	18,06		0,00	0%	0,00
	Subtotal				**0,00**		**0,00**
5	**SEÑALIZACIÓN**						
5,1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	1.989,02		0,00	0%	0,00
5,2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	114,94		0,00	0%	0,00
5,3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	16,00		0,00	0%	0,00
	Subtotal				**0,00**		**0,00**
6	**PRECIOS NO PREVISTOS**						
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN	M2	0,00	4.071,00	63.946.266,53	100%	6,045%
6,2	CÁRCAMO ACCESO VIVIENDA K0+262 CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE	ML	0,00	6,000	14.810.610,00	100%	1,400%
6,3	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0,00	263,000	39.838.746,51	100%	3,766%
	Subtotal				**118.595.623,04**		**11,21%**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 698.082.494,08**		**65,99%**
ADMINISTRACIÓN		21,4%					
IMPREVISTOS		2,5%					
UTILIDAD		5,0%					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 698.082.494,08**		
IMPLEMENTACIÓN PMT					**$ 4.538.440,00**		**0,43%**
PAGA					**$ 12.500.243,88**		**1,18%**
CARACTERIZACIÓN VIAL (Resolución 0412 de 26 de feb de 2020)							

TOTAL CONTRATO SEGÚN MODIFICATORIO	**$ 715.121.177,95**	
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES		
TOTAL EJECUTADO	**$ 715.121.177,95**	
		67,60%

6.3.3 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

La interventoría realiza la supervisión a las actividades administrativas durante el periodo comprendido al inicio del informe el contratista de obra realiza las siguientes actividades:

- Se realizó registro de las actividades ejecutadas en la obra, así mismo de las condiciones climáticas, el personal y equipo utilizado.
- Se realizó seguimiento, control y medición de obra.
- Se realizó administración de la información documentada del contrato.
- Se realizó revisión diaria de la programación de obra, realizando el respectivo seguimiento a las actividades.
- Se realizó actualización de los ingresos y retiros del personal de obra al sistema de seguridad social.
- Se mantuvo comunicación permanente con la interventoría, para socializar avance de obra y necesidades del proyecto.
- Se realizó programación de herramientas, de acuerdo las actividades a ejecutar cada día

Se presenta el siguiente personal de obra aprobada.

Tabla 7 Personal profesional mínimo requerido de obra.

NOMBRE	CARGO
VICTOR FORERO GIL	Director de obra.
OSCAR JAVIER GARCIA RIAÑO	Residente de obra
VICTOR FORERO GIL	Ingeniero de vías y trasporte
ELKIN ERNESTO CORTES RINCÓN	Topógrafo
TANIA JULIETH SANTIAGO FLOREZ	Inspector Siso

DAVID ALBERTO SANTOS MONTERO	Especialista en pavimentos

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Director de obra.	1	Si
Residente de obra	1	Si
Ingeniero de vías y trasporte	1	Si
Topógrafo	1	Si
Inspector Siso	1	Si
Especialista en pavimentos	1	Si
Cadenero	1	Si
Maestro de obra	1	Si
Oficial	1	Si
Ayudantes	2	Si

6.4 ACTIVIDADES FINANCIERAS

Durante la ejecución el contratista el contratista presenta acta de recibo parcial; cumple con las respectivas obligaciones al pago de proveedores locales y el personal de la obra.

Por parte de la interventoría se realiza seguimiento a las siguientes actividades de orden financiero

- Seguimiento y control a la elaboración de cortes periódicos de nómina por concepto mano de obra, de trabajadores vinculados en el presente periodo.
- Seguimiento y control a los pagos a proveedores que suministraron los materiales necesarios para el desarrollo de las actividades ejecutadas en el presente periodo.
- Seguimiento y control a la actualización de flujo de caja.

6.5 ACTIVIDADES AMBIENTALES

La interventoría verifica que el contratista de obra realice la ejecución a actividades ambientales pertenecientes a el plan de manejo ambiental como el manejo adecuado del agua, recolección de bolsas de cemento y más actividades.

- Se ejecutó la Contratación Mano de Obra Local.

- Se realizó Verificación de la disposición y manejo de residuos sólidos.

6.6 ACTIVIDADES A LA GESTIÓN SOCIAL

La interventoría verifica las actividades de gestión social están dirigidas por parte del contratista lo cual se realizó:

- Formato para el levantamiento de las respectivas actas de vecindad para el control de las viviendas cercanas a la obra (no se ha realizado)
- El contratista propone divulgación por medios de comunicación sobre la divulgación del proyecto y el estado actual.
- Se realiza reuniones de socialización con la comunidad.

6.7 SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

La interventoría confirma que se realicen actividades en la parte de seguridad y salud en el trabajo SST supervisado por la interventoría:

- Revisión de la afiliación seguridades sociales.
- Revisión del sistema de seguridad y salud en el trabajo.
- Inspección de elementos de protección personal y dotación.
- Inspección general en vía.

7 CONCLUSIONES

- La interventoría realiza la verificación de las afiliaciones a todo el personal de la obra.
- La interventoría realiza el seguimiento diario a las actividades garantizando el cumplimiento al alcance del contrato en los sistemas constructivos, especificaciones técnicas**.**
- Este informe se realiza para verificación del avance mensual de la obra.

- La obra presenta un porcentaje de ejecución del 67.60% al 31 de Enero de 2024 en un total de 98 días de ejecución.
- La obra se encuentra en ejecución.
- El contratista ha venido cumpliendo con la implementación del plan de manejo tráfico y el PAGA.

ANEXOS:

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**
- **ENSAYO DE DENSIDAD**
- **DISEÑO MARSHALL MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INVIAS 2022)**
- **ENSAYOS MEZCLA ASFALTICA**
- **PROGRAMACIÓN DE OBRA ACTUALIZADA CON EL ADICIONAL No 1**

Elaborado por:



JULLY ANDREA CORREDOR VILLAMIZAR
R.L. GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRÁFICO INFORME DE INTERVENTORIA





Actividades de inventario de los accesos vehiculares a lo largo de la vía para determinar el área de acceso a realizar

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
NIT 901.043.596-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO INFORME DE INTERVENTORIA







Actividades de replanteo y demarcación de los anchos de la vía, para determinar cortes de sobre anchos de asfalto.

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
NIT 901.043.596-0

REGISTRO FOTOGRÁFICO INFORME DE INTERVENTORIA









Excavaciones para cunetas para optimizar las medidas de los espesores determinadas en los diseños, el material de excavacion se le da acopio en la obra para su posterior retiro.

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
CE 0016 2024

Girón, 01 de Febrero del 2024

Señores
MUNICIPIO DE LA CALERA
ING. DIEGO PERALTA CORREDOR
SECRETARIO OBRAS PUBLICAS
LA CALERA – CUNDINAMARCA

REFERENCIA CONTRATO CINT No 460 2023. "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSE Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA".

ASUNTO: CERTIFICACIÓN AVANCE CONTRATO DE OBRA No. COP-457-2023 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11 AL SENA, HASTA EL CRUCE DE LA VIRGEN QUE COMUNICA AL NORTE CON LA VEREDA SAN JOSÉ Y AL SUR CON LA VEREDA SAN RAFEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA" DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 31 DE ENERO DEL 2024

JULLY ANDREA CORREDOR VILLAMIZAR, en calidad de representante legal de **GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S**, bajo **CONTRATO CINT No 460 2023**, dando cumplimiento a las funciones de seguimiento y control, esta interventoría,

CERTIFICA

Que el **CONTRATO DE OBRA No. COP-457-2023** con acta de inicio del 23 de Octubre del 2023, el contratista ha venido cumpliendo con el objeto contractual, a la fecha de la presente certificación de Avance al día 31 de Enero del 2024, la obra presenta un avance de ejecución de las actividades contractuales del 67,60%, correspondiente las actividades preliminares como: excavaciones, perfilamiento y conformación de la calzada, mejoramiento de la subrasante, instalación geotextil T2400; actividades de estructura de pavimento como: instalación y compactación de base granular, riego e imprimación e instalación de MDC-19 y actividades de obras de arte como excavaciones

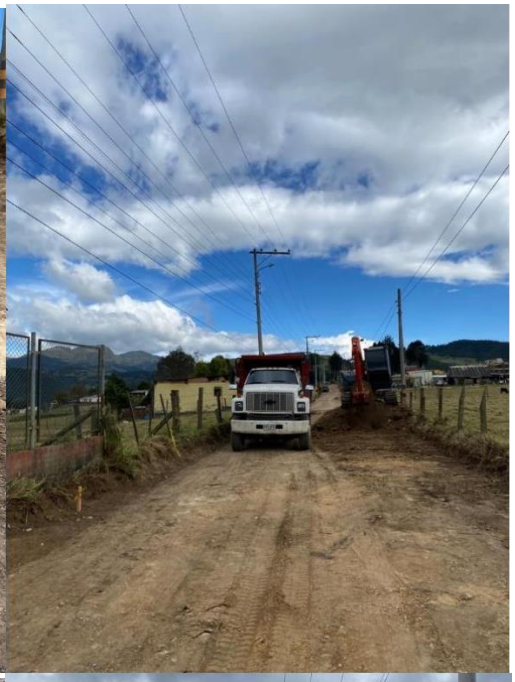
CONTRATO No	TIPO DE CONTRATO	VALOR CONTRATO INICIAL	VALOR CONTRATO ADICIONAL	% EJECUTADO A CORTE DEL 31 ENERO 2024
COP-457-2023	OBRA	$794.302.720,50	$263.505.192,24	67,60%

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
CE 0016 2023

AVANCE Y SEGUIMIENTO

Actividades preliminares de excavación, conformación calzada existente y perfilamiento subrasante.









GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S
CE 0016 2024

Actividades preliminares de conformación calzada existente, perfilamiento subrasante, mejoramiento de la subrasante e instalación de geotextil T 2400.





GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

CE 0016 2024

Actividades de estructura de pavimento como instalación y compactación de base granulares





GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

CE 0016 2024

Actividades de estructura de pavimento como RIEGO DE IMPRIMACIÓN y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)









GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

CE 0016 2024

Actividades de estructura de pavimento como RIEGO DE IMPRIMACIÓN y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)



Actividades de obras de arte excavaciones para cunetas para optimizar las medidas de los espesores determinadas en los diseños, el material de excavacion se le da acopio en la obra para su posterior retiro.





GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

CE 0016 2024





Atentamente,

JULLY ANDREA CORREDOR VILLAMIZAR

representante legal de GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.

NIT 901.043596-0

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

CE 0016 2024

CANTIDADES EJECUTADAS: A continuación se relacionan las cantidades ejecutadas con corte 31 de Enero del 2024.

No	ÍTEM			CANTIDADES EJECUTADAS		% DE AVANCE DE OBRA	
		UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% CUMPLIMIENTO ITEM	% AVANCE VALOR TOTAL CONTRATO
1	**PRELIMINARES**						
1.1.1	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	5,07	8,16	1.794.540,00	100%	0,170%
1.1.2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.210,30	1.680,79	47.062.229,20	100%	4,449%
1.1.3	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	4.210,97	4.210,97	5.053.164,00	100%	0,478%
1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	8.629,13	11.969,69	20.946.951,83	100%	1,980%
	Subtotal				**74.856.885,03**		**7,08%**
2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**						
1.2.2	BASE GRANULAR	M3	421,11	815,62	191.670.700,00	100%	18,120%
1.2.3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	3.402,81	3.267,09	17.642.286,00	100,00%	1,668%
1.2.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	277,16	268,47	295.317.000,00	100,00%	27,918%
	Subtotal				**504.629.986,00**		**47,71%**
3	**OBRAS DE ARTE**						
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	53,05	0,00	0,00	0%	0,000%

I	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	4.311,83		0,00	0%	0,00
1.3.3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	132,51		0,00	0%	0,00
	Subtotal				**0,00**		**0,00**
4	**RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**						
1.4.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	17,86	0,00	0,00	0%	0,000%
1.4.2	BASE GRANULAR	M3	6,74	0,00	0,00	0%	0,000%
1.4.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	0,19		0,00	0%	0,00
1.4.4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1.282,48		0,00	0%	0,00
1.4.5	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (BASES)	M3	18,06		0,00	0%	0,00
	Subtotal				**0,00**		**0,00**
5	**SEÑALIZACIÓN**						
5,1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	1.989,02		0,00	0%	0,00
5,2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	114,94		0,00	0%	0,00
5,3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	16,00		0,00	0%	0,00
	Subtotal				**0,00**		**0,00**
6	**PRECIOS NO PREVISTOS**						
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN	M2	0,00	4.071,00	63.946.266,53	100%	6,045%
6,2	CÁRCAMO ACCESO VIVIENDA K0+262 CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE	ML	0,00	6,000	14.810.610,00	100%	1,400%
6,3	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0,00	263,000	39.838.746,51	100%	3,766%
	Subtotal				**118.595.623,04**		**11,21%**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 698.082.494,08**		**65,99%**

GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S

CE 0016 2024

ADMINISTRACIÓN	21,4%			
IMPREVISTOS	2,5%			
UTILIDAD	5,0%			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS		**$**	**698.082.494,08**	
IMPLEMENTACIÓN PMT		**$**	**4.538.440,00**	**0,43%**
PAGA		**$**	**12.500.243,88**	**1,18%**
CARACTERIZACIÓN VIAL (Resolución 0412 de 26 de feb de 2020)				
TOTAL CONTRATO SEGÚN MODIFICATORIO		**$**	**715.121.177,95**	
TOTAL EJECUTADO ACTAS ANTERIORES				
TOTAL EJECUTADO		**$**	**715.121.177,95**	
				67,60%

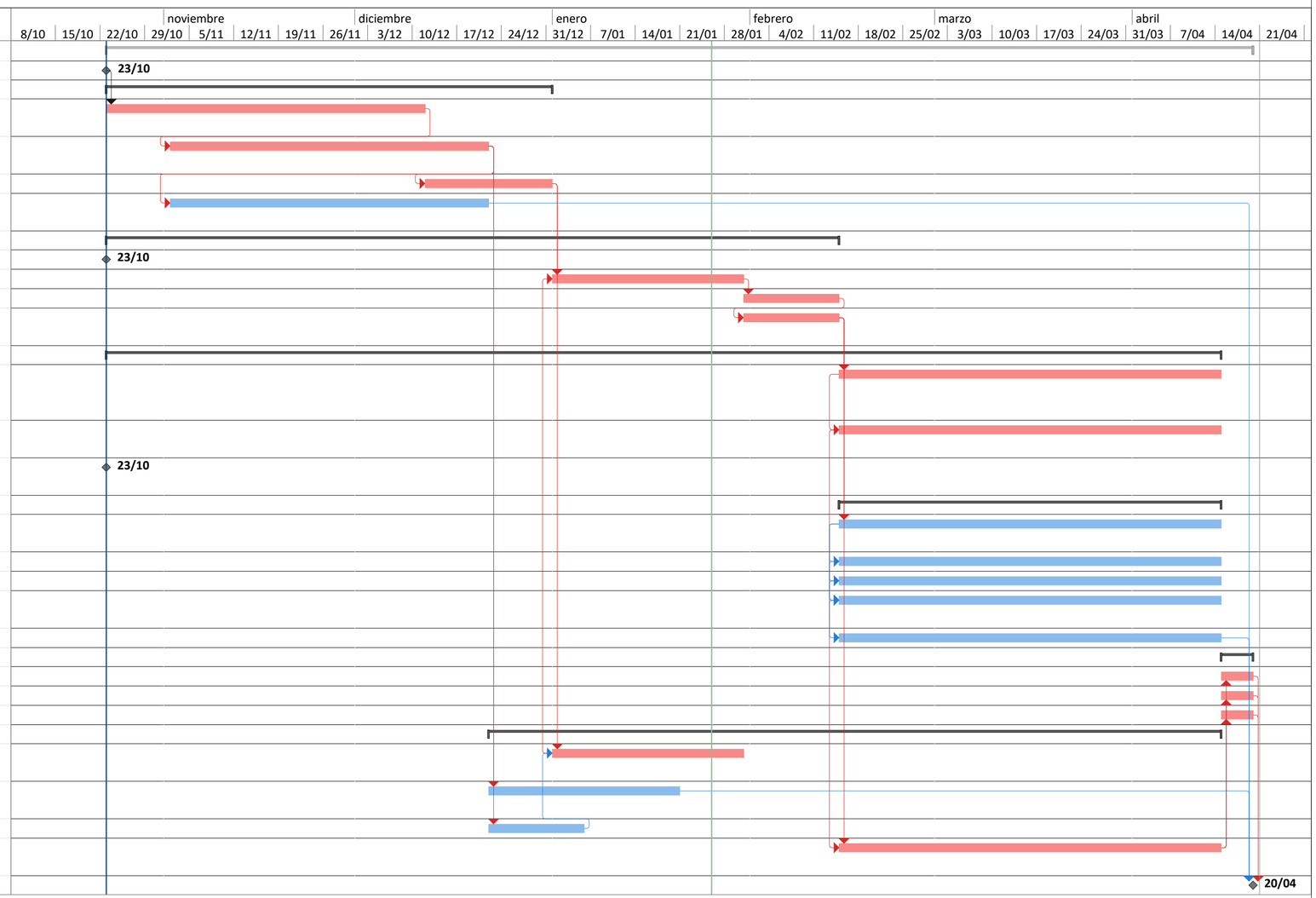
Atentamente,



JULLY ANDREA CORREDOR VILLAMIZAR
representante legal de GC CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS S.A.S.
NIT 901.043596-0

MEJORAMIENTO DE LA VÍA SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA EN LA VEREDA LA TOMA EN EL SECTOR QUE CONDUCE DESDE LA CALLE 11
REPROGRAMACION No.1

Id	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0		**PROGRAMACION**	**180 días**	**lun 23/10/23**	**sáb 20/04/24**
1		INICIO	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
2		**PRELIMINARES**	**70 días**	**lun 23/10/23**	**lun 1/01/24**
3		DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	50 días	lun 23/10/23	mar 12/12/23
4		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	50 días	jue 2/11/23	vie 22/12/23
5		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	20 días	mar 12/12/23	lun 1/01/24
6		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	50 días	jue 2/11/23	vie 22/12/23
7		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**115 días**	**lun 23/10/23**	**jue 15/02/24**
8		SUBBASE GRANULAR	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
9		BASE GRANULAR	30 días	lun 1/01/24	mié 31/01/24
10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15 días	mié 31/01/24	jue 15/02/24
11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	15 días	mié 31/01/24	jue 15/02/24
12		**OBRAS DE ARTE**	**175 días**	**lun 23/10/23**	**lun 15/04/24**
13		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
14		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
15		CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	0 días	lun 23/10/23	lun 23/10/23
16		**RAMPAS DE ACCESO Y OTRAS OBRAS**	**60 días**	**jue 15/02/24**	**lun 15/04/24**
17		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
18		BASE GRANULAR	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
19		BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
20		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
21		CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (BASES)	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
22		**SEÑALIZACION**	**5 días**	**lun 15/04/24**	**sáb 20/04/24**
23		LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
24		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
25		SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	5 días	lun 15/04/24	sáb 20/04/24
26		**ÍTEMS NO PREVISTOS**	**115 días**	**vie 22/12/23**	**lun 15/04/24**
27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN	30 días	lun 1/01/24	mié 31/01/24
28		CÁRCAMO ACCESO VIVIENDA K0+262 CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE	30 días	vie 22/12/23	dom 21/01/24
29		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	15 días	vie 22/12/23	sáb 6/01/24
30		CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI	60 días	jue 15/02/24	lun 15/04/24
31		FINALIZACION	0 días	sáb 20/04/24	sáb 20/04/24



Tarea	Resumen	Hito externo	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	Sólo fin	División crítica
División	Resumen del proyecto	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha límite	Progreso
Hito	Tareas externas	Hito inactivo	Sólo duración	Sólo el comienzo	Tareas críticas	Progreso manual