CONTINUACIÓN CUENTA DE PAGO N°5 DICIEMBRE 2023

8. ANEXOS

ANEXO 1	*CORRESPONDENCIA RECIBIDA*
ANEXO 2	*CORRESPONDENCIA ENVIADA*
ANEXO 3	*CONTROL DIARIO DE PERSONAL PROFESIONAL Y TRABAJADORES DE OBRA E INTERVENTORIA*
ANEXO 4	*COPIA PAGO NOMINA*
ANEXO 5	*CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL*
ANEXO 6	*REGISTRO MANEJO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL*
ANEXO 7	*PÓLIZAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA*
ANEXO 8	*PÓLIZAS CONTRATISTA DE OBRA*
ANEXO 9	*SOPORTES INVERSION AMBIENTAL DEL PERIODO*
ANEXO 10	*SEGUIMIENTO CRONOGRAMA DE OBRA*
ANEXO 11	*CONTROL DE CALIDAD*
ANEXO 12	*REGISTRO FOTOGRAFICO*
ANEXO 13	*BITACORA DE OBRA*
ANEXO 14	*CONTROL DE LLUVIAS*
ANEXO 15	*PLAN SOCIOAMBIENTAL/SEGUIMIENTO AMBIENTAL*
ANEXO 16	*RESOLUCIÓN D DE CANTERAS*
ANEXO 17	*CONTROL DE EQUIPOS DE OBRA*
ANEXO 18	*CONTROL DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS.*
ANEXO 19	*RESOLUCIÓN Y RECIBO DE BOTADA DE MATERIALES.*
ANEXO 20	*ACTAS DE COMITES*

Elaboro: Albertina Guerrero Vitola

Aprobó: José Iván Gómez Salazar

Profesional Universitario
Supervisor.
Obras Públicas.

	INFORMES SEMANALES TECNICOS	Secretaría de Obras Publicas
		Informe No 43
		Desde 22 hasta el 29 octubre de 2023.

Cód. depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCION 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN"
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

Semana Número: 43 Del: 22/10/2023 Al: 29/10/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 301 días

Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

AVANCE DEL CONTRATO

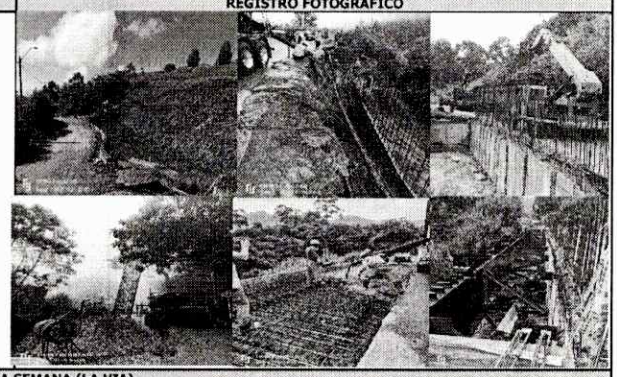
	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	94,00%	186,00%
Valor de la Obra	$ 81.856.229,00	$ 6.944.538.429,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	88,00%	165,00%
Valor de la Obra	$ 688.629.876,00	$ 6.620.296.336,00

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	92,0%	77,0%	-21%
Durante el periodo	94,0%	88,0%	
Acumulado actual	186,0%	165,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

Instalación de formaleta para fundida de losa, Armado de acero para viga cabezal en PR4+900

Soldadura para viga de semi-viaducto en PR7+400, Repaleo de material para excavación de muro gavión

Izaje de viga para semi-viaducto en PR3+200, Fundida de concreto para viga cabezal en PR4+900

Fundida de losa para semiviaducto de PR1+400 el poste, Vaciado de ciclopeo para base de gaviones

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

Fundida de losa para semiviaducto de PR3+200 Hitos amarillos

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC. 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehículos pesados sobre la vía, ya que existen puntos críticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista Nombre: Dahiana Bartolo R. CC: 30-235.216

	INFORMES SEMANALES TECNICOS	Secretaría de Obras Publicas
		Informe No 44
		Desde 29 de octubre hasta el 05 noviembre de 2023.

Cod. depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCIÓN E INTERVENCION DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN"
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

Semana Número: 44 Del: 29/10/2023 Al: 5/11/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 308 días

Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	95,00%	189,00%	Obra Física Ejecutada (%)	89,00%	177,00%
Valor de la Obra	$ 101.502.210,00	$ 7.046.040.639,00	Valor de la Obra	$ 163.263.128,00	$ 6.783.559.464,00

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	94,0%	88,0%	-12%
Durante el periodo	95,0%	89,0%	
Acumulado actual	189,0%	177,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

Instalación de formaleta para fundida de losa en Pr3+200,

Excavación de viga en Pr7+400, mineria a roca

Instalación de acero para viga y muro en Pr4+900 tuberia expuesta

Soldadura a viga metalica en Pr7+400

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

Fundida de losa para semiviaducto de PR3+200 Hitos amarillos

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria Albertina Guerrero Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC. 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehículos pesados sobre la vía, ya que existen puntos críticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista Dayiana Bartolo Nombre: Dayiana Bartolo CC: 30235216

	INFORMES SEMANALES TECNICOS	Secretaría de Obras Publicas
		Informe No 45
		Desde 05 hasta el 12 noviembre de 2023.

Cod depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	'INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN'
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

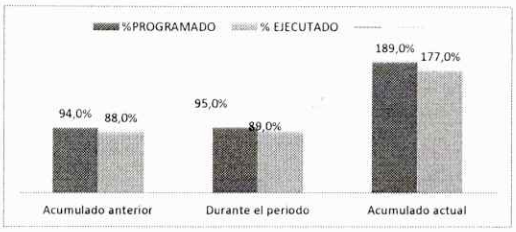
Semana Número: 45 Del: 5/11/2023 Al: 12/11/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 315 días

Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

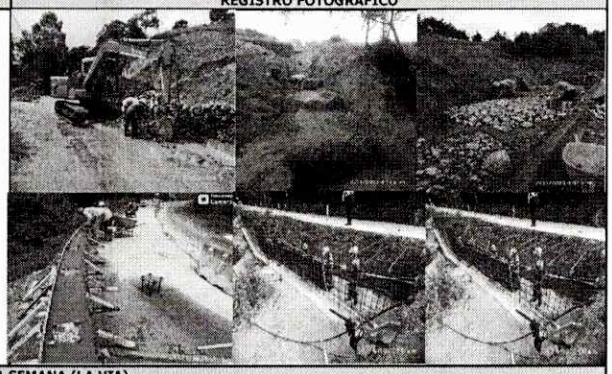
AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	95,00%	189,00%	Obra Física Ejecutada (%)	89,00%	177,00%
Valor de la Obra	$ 171.962.616,39	$ 7.116.501.045,39	Valor de la Obra	$ 231.098.722,64	$ 6.851.395.058,64

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	94,0%	88,0%	-12%
Durante el periodo	95,0%	89,0%	
Acumulado actual	189,0%	177,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

PR4+900 Instalación de formaleta para muro

PR7+400 excavación para viga de muro

PR8+200 excavación para disipadores, movimiento de material para ciclopeo para muro gavión

PR8+200 Vaciado de ciclopeo para muro gavión

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC. 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehículos pesados sobre la vía, ya que existen puntos críticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista Nombre: Dahiana Bailon Ruiz CC: 1023926

	INFORMES SEMANALES TECNICOS	Secretaría de Obras Publicas
		Informe No 46
		Desde 12 hasta el 19 noviembre de 2023.

Cód depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	'INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN'
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

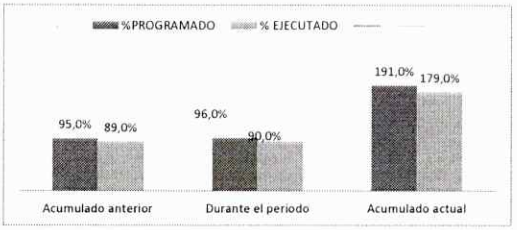
Semana Número: 46 Del: 12/11/2023 Al: 19/11/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 322 días

Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

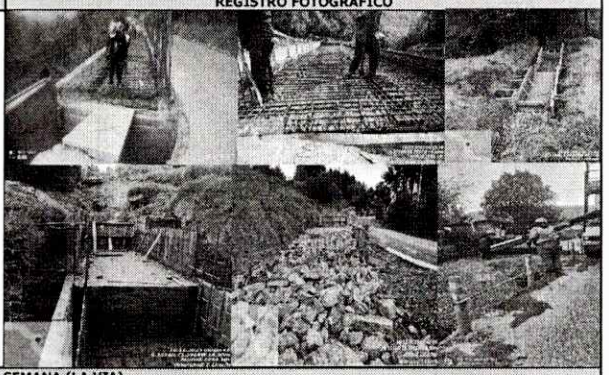
AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	96,00%	191,00%	Obra Física Ejecutada (%)	90,00%	179,00%
Valor de la Obra	$ 142.330.020,51	$ 7.258.831.065,90	Valor de la Obra	$ 68.513.950,95	$ 6.919.909.009,59

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	95,0%	89,0%	-12%
Durante el periodo	96,0%	90,0%	
Acumulado actual	191,0%	179,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

PR4+900 Fundida de viga para muro

PR7+400 Excavación de viga y retiro de roca

PR8+200 Vaciado de disipador, Realización de muro gavión e instalación de mallas

Fundida de losa en PR3+200

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC: 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehículos pesados sobre la vía, ya que existen puntos críticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista Nombre: Dahiana Bartolo CC: 3023521

	INFORMES SEMANALES TECNICOS	Secretaría de Obras Publicas
		Informe No 47
		Desde 19 hasta el 26 noviembre de 2023.

Cod depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCION E INTERVENCIÓN DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	'INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN'
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

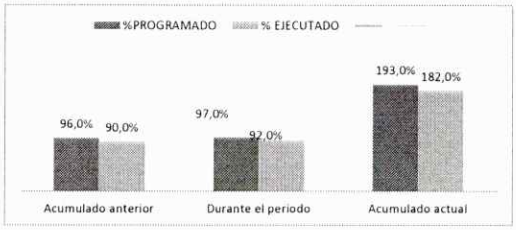
Semana Número: 47 Del: 19/11/2023 Al: 26/11/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 329 días

Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

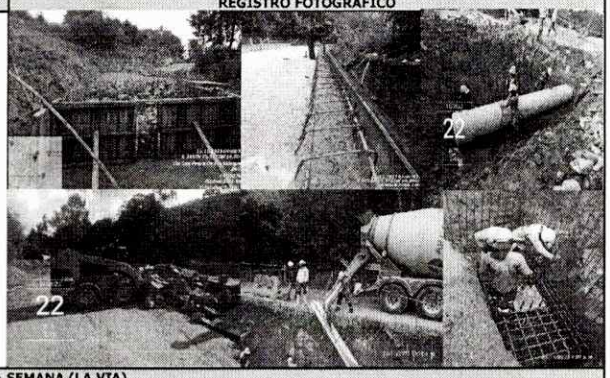
AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	97,00%	193,00%	Obra Física Ejecutada (%)	92,00%	182,00%
Valor de la Obra	$ 145.176.621,42	$ 7.404.007.687,32	Valor de la Obra	$ 138.398.180,61	$ 7.058.307.190,20

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	96,0%	90,0%	-11%
Durante el periodo	97,0%	92,0%	
Acumulado actual	193,0%	182,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

PR+3+200 funida de bordillo de losa

PR7+400 Fundida de primer tramo de viga y dado

PR8+200 Instalación de tuberia para transversal, instalación de malla gavión

PR8+200 instalación de roca para muro Gavión

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria _____ Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC. 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehículos pesados sobre la via, ya que existen puntos criticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista _____ Nombre: Dahiana Bartolo CC: 30235216

	INFORMES SEMANALES TECNICOS		Secretaría de Obras Publicas
			Informe No 48
			Desde 26 de noviembre hasta el 03 diciembre de 2023.

Cod. depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	'INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN'
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

Semana Número: 48 Del: 26/11/2023 Al: 3/12/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 336 días

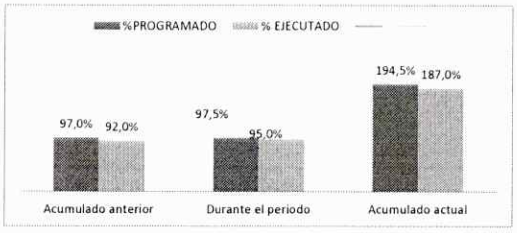
Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

AVANCE DEL CONTRATO

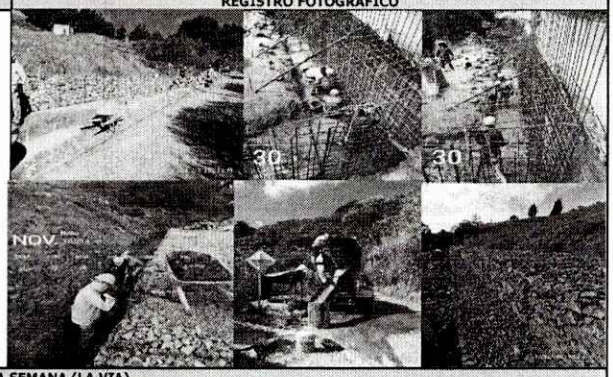
	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	97,50%	194,50%
Valor de la Obra	$ 222.120.230,58	$ 7.626.127.917,90

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	95,00%	187,00%
Valor de la Obra	$ 211.749.215,70	$ 7.270.056.405,90

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	97,0%	92,0%	-7%
Durante el periodo	97,5%	95,0%	
Acumulado actual	194,5%	187,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

PR4+900 armado de acero para muro en tuberias expuestas y fundida de muro

PR7+400 excavación de tramo 2 de viga

PR8+200 Excavación de filtro para instalación de geodren planar

Instalación de mallas para muro Gavión, instalación de formaleta para poceta en PR8+200

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC. 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehículos pesados sobre la vía, ya que existen puntos críticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista Nombre: Dahiana Bartolo CC: 1003521b

	INFORMES SEMANALES TECNICOS	Secretaría de Obras Publicas
		Informe No 49
		Desde 03 hasta el 10 de diciembre 2023.

Cód depende	Serie	Sub serie	Modalidad	Año	Consecuti
1100			CD	2023	1168

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	Concre-acero S.A.S	**Contratista:**	Concre-acero S.A.S
Contrato No.	1497- 2022	Contrato No.	1497- 2022
Objeto.	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA OBRAS PARA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DE SEGUNDO TRAMO DE VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022	Objeto.	'INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA SUSCRITO PARA LA ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE AL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 2022 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DE 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN'
Valor Inicial:	$ 7.688.464.151,00	Valor Inicial:	$ 533.292.550,00
Valor Actualizado:	$ 0,00	Valor Actualizado:	$ 0,00
Plazo Inicial:	365	Plazo Inicial:	365
Plazo Actualizado:	365	Plazo Actualizado:	365
Fecha de Iniciación:	1/01/2023	Fecha de Iniciación:	1 de enero de 2023
Fecha de Vencimiento:	31/12/2023	Fecha de Vencimiento:	31/12/2023

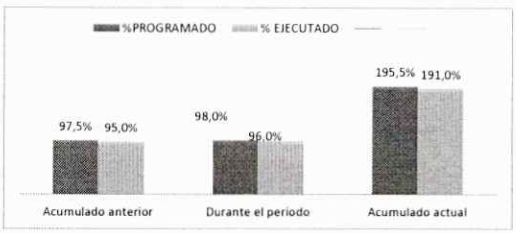
Semana Número: 49 Del: 3/12/2023 Al: 10/12/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 343 días

Nombre del Supervisor CLAUDIA MARCELA

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	98,00%	195,50%	Obra Física Ejecutada (%)	96,00%	191,00%
Valor de la Obra	$ 72.700.564,00	$ 7.854.911.755,40	Valor de la Obra	$ 228.783.837,50	$ 7.342.756.969,90

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	97,5%	95,0%	-5%
Durante el periodo	98,0%	96,0%	
Acumulado actual	195,5%	191,0%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA (LA VIA)

Instalación de malla para muro en gavión, fundida de poceta

Fundida de disipadores, primer tramo

Lleno en muro de PR4+900 y compactación de lleno

Instalación de Geodren planar para filtro de muro Gavión

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA (LA VIA)

demolición y construcción (encofrado, vaciado, alineamiento y pendiente según la norma) de cunetas de drenaje en el acueducto veredal .

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

las actividades programadas se ejecutaron satisfactoriamente y sin inconvenientes considerables, las intervenciones técnicas y estructurales atendieron con éxito las solicitudes demandantes, se espera continuar con la programación de obra para así poder subsanar todas las particularidades de la urgencia y brindad la tranquilidad anhelada a la comunidad Bellanita.

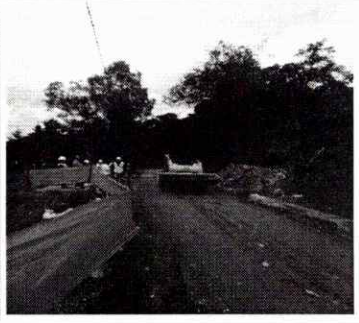
OBSERVACIONES	FIRMAS
Se socializo con la comunidad la importancia de la señalización vial, cada una de ella tiene una función especifica importante, el desacato de alguna de ella puede incurrir en accidentalidad vial.	Residente de Interventoria Nombre: Albertina Guerrero Vitola CC. 45458856
Mantener limpia las superficie de rodadura, durante y después de cada actividad sobre el trayecto vial, ya que el flujo de vehículos es constante.	
Solicitar acompañamiento de secretaria de movilidad, para regular el transito de vehiculos pesados sobre la vía, ya que existen puntos críticos que deben de estar regulados de cargas considerables.	Residente Contratista Nombre: Dahiana Bartolo R. CC: 1020352126

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA N°						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE N°	FINAL	ELABORÓ	
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.									
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00									
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S									
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.									

CAPÍTULO	Preliminares	1,02	Cerramiento provisional en tela verde Saran con estacones redondos en madera común.	UNID.	m





Localización	Dimensiones			No. Elementos	Total acumulado (m)
			Longitud (m)		
ACTA FINAL					
SECTOR VIA LA BANCA					
Puntos criticos intervenidos en la via					
K 8+200 LA FALLA					
CERRAMIENTO			60,00	2,00	120,00
Subtotal					120,00
TOTAL					120,00

OBSERVACIONES: SE HACE NECESARIO REPONER CERRAMIENTO CADA VEZ QUE SE PRESENTA DETERIORO Y/ O AFECTACIÓN POR VANDALISMO

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

		CONTRATO DE OBRA N°				1168 de 2023					
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE N°	FINAL	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Preliminares	1,04	Localización, trazado y replanteo	UNID.	día





Descripción	Fecha			Días	No. días acumulado
	ACTA FINAL				
VÍA LA BANCA					
PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO K 7+400					
CHEQUEO DE NIVELES Y ALINEAMIENTO PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CHEQUEO NIVELES, FORMALETA FUNDIDA MURO CONTENCION				1,00	1,00
CHEQUEO DE NIVELES Y ALINEAMIENTO PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CHEQUEO NIVELES, FORMALETA FUNDIDA ESTRIBOS Y ALETAS				1,00	2,00
CHEQUEO DE NIVELES Y ALINEAMIENTO PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO ARMADA ACERO DE REFUERZO DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES				1,00	3,00
CHEQUEO DE NIVELES Y ALINEAMIENTO EN 25 MTS PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO INSTALACION PLATINAS Y LEVANTAMIENTO PARA FABRICACION VIGA				1,00	4,00
CHEQUEO DE NIVELES Y ALINEAMIENTO, MARCACIÓN, PERALTE EN 25 MTS PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO OBRA FALSA PARA LOSA DE PAVIMENTO				1,00	5,00
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+200					
REFERENCIADO, LEVANTAMIENTO UBICCION Y NIVELES DISIPADOR Y EXCAVACION DE TUBERÍA.				1,00	6,00
NIVELES Y UBICACIÓN DE TUBERÍA CRUCE TRANVERSAL, NIVEL DE POSETA Y ALINEAMINETO VÍA				1,00	7,00
LEVANTAMIENTO Y CHEQUEO NIVELES CONSTRUCCIÓN MURO TIERRA ARMADA				2,00	9,00
			Subtotal		9,00
			TOTAL		**9,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

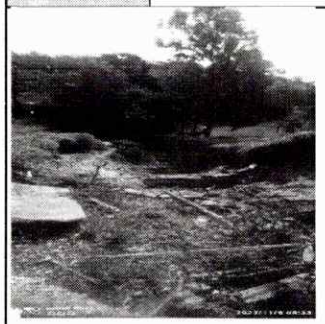
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

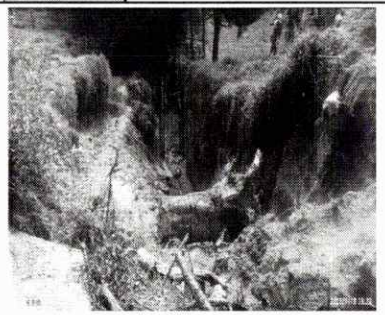
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº							1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Preliminares	1,05	Roceria	UNID.	m²





Localización	Dimensiones			No. Elementos	Area (m2)
	Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m)		
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+200					
AREA DISIPADORES	2,00		20,75	2,00	83,00
Subtotal					83,00
TOTAL					83,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

		CONTRATO DE OBRA N°				1168 de 2023					
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE N°	FINAL	ELABORÓ		
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.									
VALOR CONTRACTUAL:											
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S										
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.										

CAPÍTULO	Preliminares	1,06	Descapote y limpieza del terreno con medio mecánico a profundidad menor 25 cms incluye cargue y transporte. No incluye tala de arboles ni roseria	UNID.	m²





Localización	Dimensiones			No. Elementos	Area (m2)
	Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+200					
AREA CONSTRUCCION CASETA HERRAMIENTAS Y VESTIER	2,50		3,00	1,00	7,50
ACCESO A CASETA	1,00		10,00	1,00	10,00
Subtotal					17,50
TOTAL					17,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

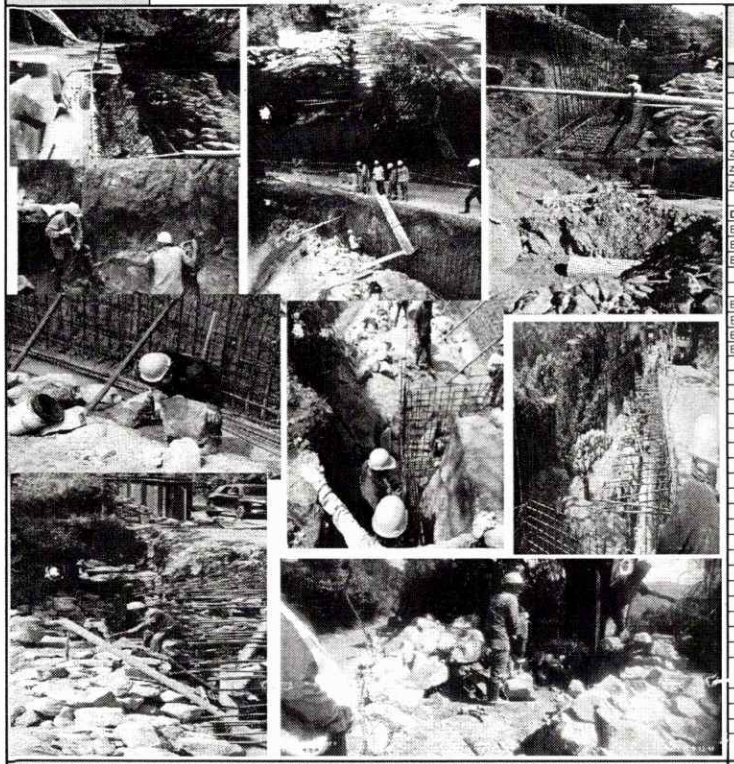
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,01	Demolición y/o excavación en roca y/o concreto reforzado, con agente demoledor no explosivo. Incluye cemento demoledor, desembombe.	UNID.	m³



Localización	DIMENSIONES Area/ Ancho	Alto/ profundidad m	largo m	Volumen (m3)	Volumen acumulado (m3)
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO K7+ 400					
Corte para excavación zapata					
zapata longitudinal	1,20	0,40	20,25	4,67	4,67
zapata estribo oeste	1,20	0,40	1,20	0,28	4,94
zapata estribo este	1,20	0,40	1,20	0,28	5,22
Drenaje					
Excavación tuberia Novafort	2,00	1,00	6,00	5,76	10,98
Excavacion cámara de aquietamiento	2,20	1,00	2,00	2,11	13,09
Excavación descole	2,50	2,40	4,00	11,52	24,61
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+ 200					
Excavación cámara de aquietamiento	2,20	2,40	2,00	2,11	26,72
Excavación muro cabezote y aletas	2,50	2,40	4,00	4,80	31,52
Excavamuro tierra armada ancho promedio 2,45 mts	2,45	,50	60,00	44,10	75,62
Excavacion para instalación geodren planar	0,70	1,30	61,00	11,10	86,72
			Subtotal		86,72
			TOTAL		86,72

OBSERVACIONES: Este Item se estima un 48 % del total de la excavación de la zapata para el punto critico Punto nuevo K7+400, se asume 50% de material rocoso por lo encontrado en sitio. El maeria en gran porcentje rocoso y uso per,anete de machin, cuñas y compresor. para punto critiCo La Falla K8+200 se toma un 20%

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

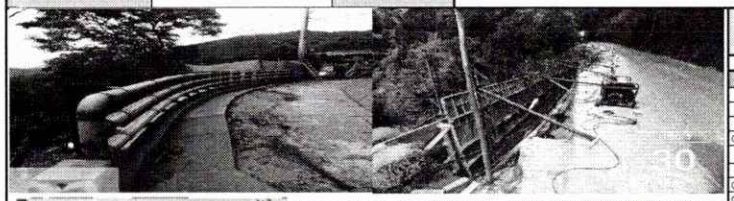
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

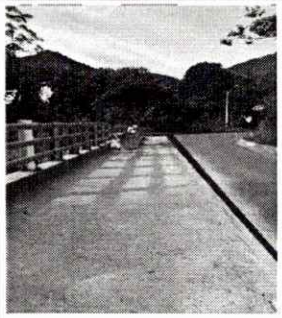
MEMORIAS DE CALCULO

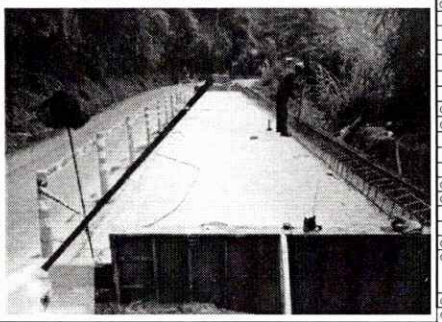
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,02	Corte de carpeta asfáltica	UNID.	m







Localización	Dimensiones			No. Elementos	Longitud m)
	Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO EL BARANDAL K4+100					
Corte Longitudinal			17,50	1,00	17,50
Corte transversal			6,00	2,00	12,00
PUNTO TUBERIA EXPUESTA K4+ 900					
Corte Longitudinal			23,00	1,00	23,00
Corte transversal			6,00	2,00	12,00
CARPETA ASFALTICA ADYACENTE A LOSA VIADUCTOS					
PUNTO CRITICO EL [illegible]OST" K1+400					
Corte longitudinal			22,00	1,00	22,00
Corte transversal			3,00	2,00	6,00
PUNTO CRITICO LOS HITOS K3+300					
Corte longitudinal			21,55	1,00	21,55
Corte transversal			3,00	2,00	6,00
PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO K7+ 400					
Corte longitudinal			20,25	1,00	20,25
Corte transversal			3,00	2,00	6,00
PUNTOI CRITICO LA FALLA K8+200					
CORTE TRANVERSAL COSTADO NORTE			6,00	1,00	6,00
CORTE TRANSVERSAL COSTADO SUR			6,00	1,00	6,00
Subtotal					158,30
TOTAL					158,30

OBSERVACIONES:

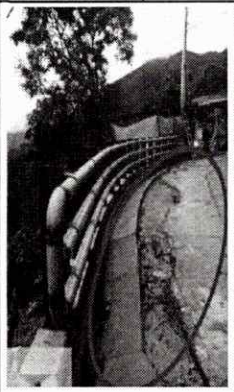
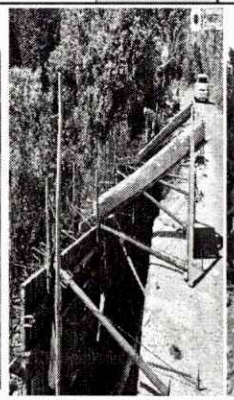
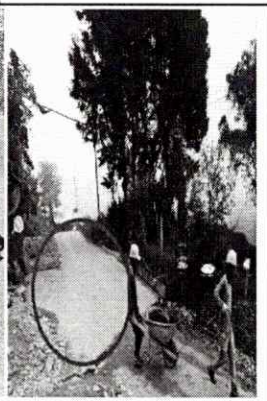
Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: [illegible]

MEMORIAS DE CALCULO

		CONTRATO DE OBRA Nº				1168 de 2023					
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ		
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.									
VALOR CONTRACTUAL:											
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S										
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.										

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,03	Demolición de carpeta asfáltica	UNID.	m²

Localización	Dimensiones			No. Elementos	Area (m2)
	Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO EL BARANDAL K4+100					
	2,00		17,50	1,00	35,00
PUNTO TUBERIA EXPUESTA K4+ 900					
	2,50		23,00	1,00	57,50
PUNTOI CRITICO LA FALLA K8+200					
COSTADO NORTE longitud promedio	6,00		15,00	1,00	90,00
COSTADO SUR longitud promedio	6,00		10,00	1,00	60,00
Subtotal					242,50
TOTAL					242,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

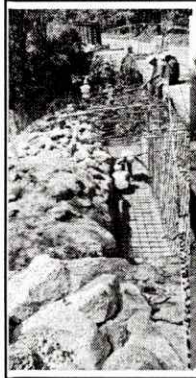
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

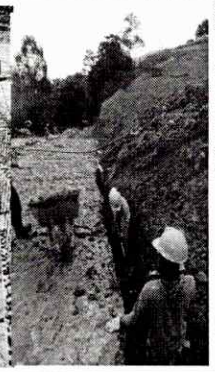
MEMORIAS DE CALCULO

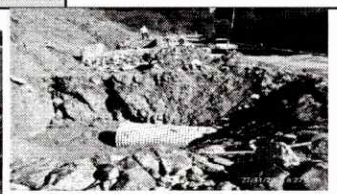
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

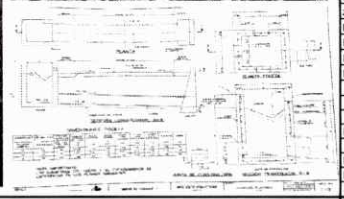
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,04	Excavaciones para estructuras varias en material común bajo agua, incluye entibado, motobomba. No incluye transporte.	UNID.	m³









Localización	Dimensiones			Volumen (m3)	Volumen acumulado (m3)
	Ancho (m) Area (m2)	Alto / profundidad (m)	Longitud (m)		
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO K7+ 400					
Corte para excavación zapata					
zapata longitudinal	1,20	0,4	20,25	9,72	9,72
zapata estribo oeste	1,20	0,40	1,20	0,58	10,30
zapata estribo este	1,20	0,40	1,20	0,58	10,87
Drenaje					
Excavación manual tubería Novafort	2,00	1,00	6,00	5,76	16,63
Excavacion cámara de aquietamiento	2,20	1,00	2,00	2,11	18,74
Excavación descole	2,50	2,40	4,00	11,52	30,26
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+ 200					
Excavación cámara de aquietamiento	2,20	2,40	2,00	10,56	29,30
Excavación muro cabezote y aletas	2,50	2,40	4,00	24,00	53,30
Excavacion para instalación geodren planar	0,70	1,30	61,00	55,51	108,81
			Subtotal		108,81
			TOTAL		**108,81**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,06	Excavación mecánica material heterogeneo a cualquier profundidad y bajo cualquier grado de humedad, incluye bombeo de agua y todo lo necesario para su correcta excavación.	UNID.	m³



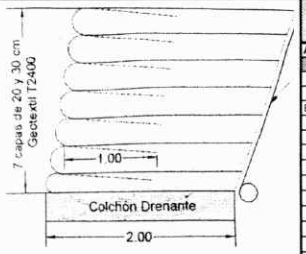


Figura 8. Esquema muro en tierra armada

Localización	Dimensiones			Nº elementos	Volumen Acumulado (m3)
	Ancho (m)	Alto profundidad (m)	Largo (m)		
ACTA No. 4					
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+200					
Excavación para muro tierra armada ancho promedio 2,45 mts	2,45	1,70	60,00	249,90	249,90
Subtotal					249,90
TOTAL					249,90

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

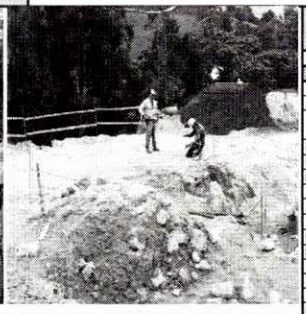
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023			
FECHA	**DIA**	30	**MES**	5	**AÑO**	2023	**CORTE Nº**	FINAL	**ELABORÓ**

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	**Demoliciones, Excavaciones y Llenos**	**2,07**	Lleno con material material seleccionado. Incluye suministro, transporte y colocación	**UNID.**	**m³**







Localización	Dimensiones: Ancho (m)/ Area (m2)	Alto (m)	Largo (m)	No. Elementos	Volumen (m3)
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO TUBERIA EXPUESTA K4+900					
AREA LONGITUDINAL ADYACENTE AL MURO PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	2,50	3,68	6,60	1,00	60,72
SECCION 1 PROFUNDIDAD PROMEDIO 4,08 MTS	2,50	3,45	15,70	1,00	135,41
SECCION 2 PROFUNDIDAD PROMEDIO 3,85					
EXTREMO NORTE	1,50	3,45	2,50	1,00	12,94
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+200					
LLENO INSTALACION TUBERIA NOVAFORT	1,50	2,50	10,50	1,00	39,38
MENOS VOLUMEN DE TUBO Area x long	0,65		10,50	1,00	6,83
PUNTO CRITICO LOS HITOS K3+300					
LLENO COSTADO LATERAL (ESTRIBO)	1,50	2,80	3,20	2,00	26,88
	Subtotal				268,50
	TOTAL				**268,50**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

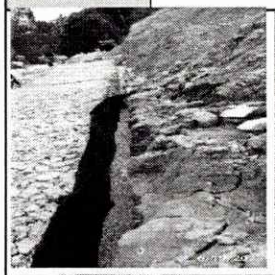
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

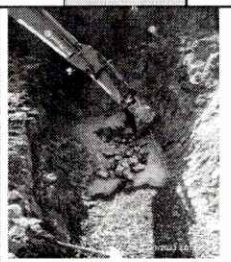
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,08	Lleno con Material filtrante 1 1/2". Incluye suministro, colocación y transporte	UNID.	m3





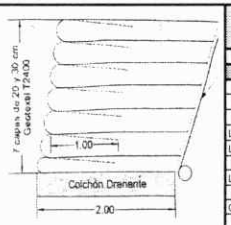
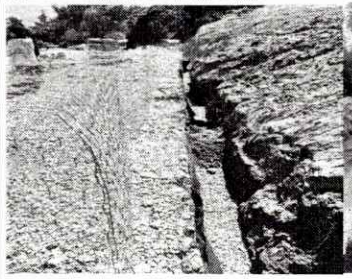


Figura 8. Esquema muro en tierra armada







Localización	Dimensiones: Ancho (m)/ Área (m2)	Alto (m)	Largo (m)	No. Elementos	Volumen (m3)
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITICO LA FALLA K8+200					
LLENO INSTALACION TUBERIA NOVAFORT inferior	1,50	0,40	10,50	1,00	6,30
LLENO INSTALACION TUBERIA NOVAFORT costado lateral	0,29	0,90	10,50	2,00	5,48
LLENO POSTERIOR MURO GAVION (GEODREN PLANAR)	0,70	0,60	61,00	1,00	25,62
COLCHON DRENANTE MURO TIERRA ARMADA	2,00	0,20	60,00	1,00	24,00
LLENO POSTERIOR MURO TIERRA ARMADA (GEODREN PLANAR)	0,70	0,50	60,00	1,00	21,00
Subtotal					82,40
TOTAL					82,40

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

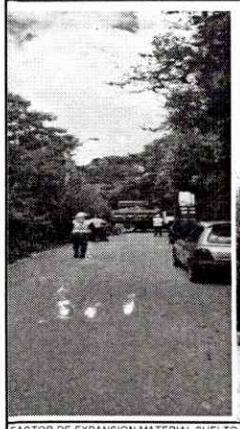
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

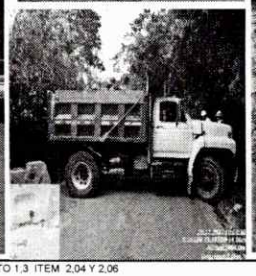
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

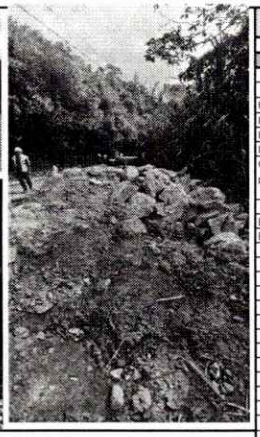
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Demoliciones, Excavaciones y Llenos	2,09	Cargue, transporte y botada de material sobrantre de actividades y/o remoción de sedimentos a cualquier distancia.	UND	m³









Localización	Dimensiones			Volumen (m3)	Volumen acumulado (m3)
	Largo	Ancho	Alto /profundidad (h		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
DIFERENTES PUNTOS CRITICOS INTERVENIDOS					
ITEM 2.01				86,72	86,72
ITEM 2.03 . espesor carpeta 0,10 mts (unidad volumen)				24,25	110,97
ITEM 2.04				141,46	252,43
ITEM 2.06				324,87	577,30
Caja para mejoramiento estructura de suelo soporte muro de gavión a profundidad promedio nivel de via (ciclopeo)	3,20	1,00	60,00	38,40	615,70
No se incluyó el carque de estas excavaciones en acta No 4					
Excavación disipadores	3,00	1,80	27,00	29,16	644,86
Excavacion en banca para instalación tubería novafort transversal	12,00	1,50	2,80	10,08	654,94
Subtotal					654,94
TOTAL					654,94

FACTOR DE EXPANSION MATERIAL SUELTO 1,3 ITEM 2,04 Y 2,06

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

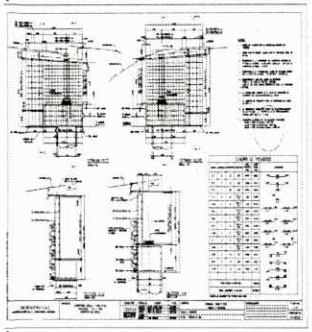
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

M+672:679EMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Concretos	3,05	Sumnistro, transporte y colocación Concreto de 28 mpa para estribos y aletas, incluye encofrada y desencofrada y todo lo necesario para su correcta colocación.	UNID.	m³







Localización	Dimensiones			No. Elementos	Total Acumulado (m3)
	largo	Ancho	Alto		
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
MURO ALETA	2,30	0,30	1,95	2,00	2,69
MURO ESTRIBO					
	2,70	0,30	2,04	2,00	3,30
	1,20	0,30	2,50	2,00	1,80
Subtotal					7,80
TOTAL					7,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Director de obra:
Mat. Profesional

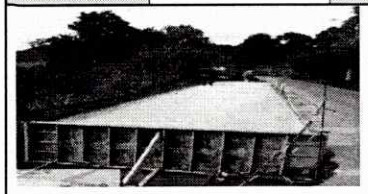
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

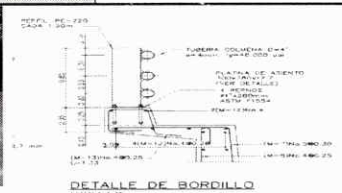
MEMORIAS DE CALCULO

		CONTRATO DE OBRA Nº			1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200006742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Concretos	3,06	Sumnistro, transporte y colocación de Concreto estructural para losa de 28 mpa y todo lo necesario para su correcta colocación.	UNID.	m²

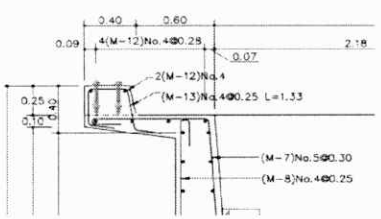




DETALLE DE BORDILLO



EXTREMOS DE LOSA



Localización	Dimensiones: largo	Ancho (m)/ sección(m2)	Alto/espesor	No. Elementos	Total Acumulado (m3)
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K 7 +400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
Losa longitud promedio	21,55	3,90	0,20	1,00	16,81
Viga longitudinal colgante peralte para viga metálica	21,55	0,45	0,22	1,00	2,13
K 4+900 TUBERIA EXPUESTA					
LOSA VOLADIZO (MURO LONGITUDINAL-BORDILLO	22,30	0,11		1,00	2,34
Subtotal					21,28
TOTAL					21,28

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARVOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

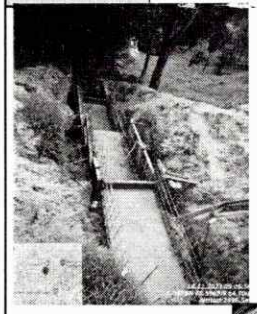
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

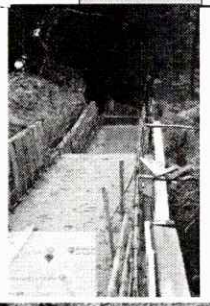
MEMORIAS DE CALCULO

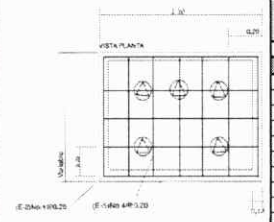
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ

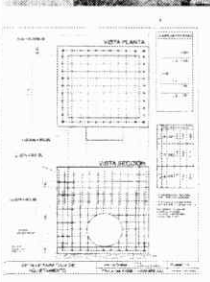
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

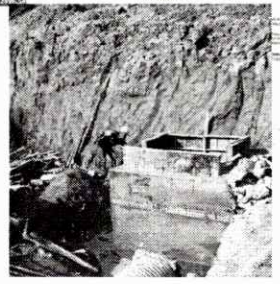
CAPÍTULO	Concretos	3,07	Sumnistro, transporte y colocacion Concreto de 28 mpa para canales y coberturas incluye encofrada y desencofrada y todo lo necesario para su correcta colocación.	UNID.	m³

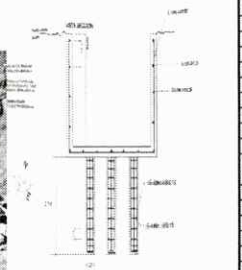


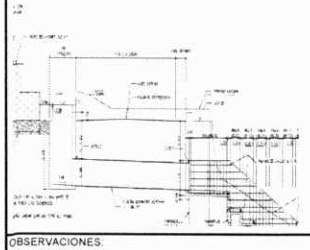


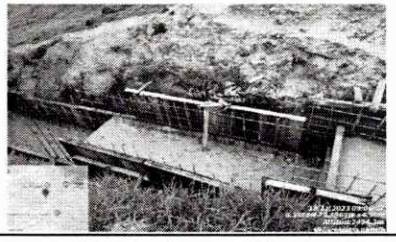












Localización	Dimensiones: largo	Dimensiones: Ancho (m) / sección (m2)	Dimensiones: Alto/espesor	No. Elementos	Total Acumulado (m3)
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
K 8 +200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
PARA DRENAJE TRANSVERSAL TUBERIA NOVAFORT					
CABEZOTE					
PLACA PISO CABEZOTE ANCHO PROMEDIO 2,8 MTS		4,48	0,20	1,00	0,90
ALETAS ALTURA PROMEDIO 2,20 MTS		3,63	0,20	2,00	1,45
MURO CABEZOTE ALTURA PROMEDIO 2,45 MTS		5,88	0,20	1,00	1,18
DISIPADORES					
PLACA PISO LONGITUDINAL	23,85	1,30	0,12	1,00	3,72
MUROS LATERALES SECCIONES VARIABLES altura promedio 0,66 mts					
TRAMO 1		0,92	0,12	2,00	0,22
TRAMO 2		1,49	0,12	2,00	0,36
TRAMO 3		2,10	0,12	2,00	0,50
TRAMO 4		2,44	0,12	2,00	0,59
TRAMO 5		1,72	0,12	2,00	0,41
TRAMO 6		2,52	0,12	2,00	0,60
TRAMO 7		2,11	0,12	2,00	0,51
TRAMO 8		1,98	0,12	2,00	0,48
MURO FRONTAL SECCION VARIABLE ALTURA PROMEDIO 0,66 MTS					
TRAMO 1		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 2		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 3		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 4		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 5		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 6		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 7		1,30	0,12	0,66	0,10
TRAMO 8		1,30	0,12	0,66	0,10
CAMARA DE AQUIETAMIENTO					
PLACA FONDO	2,20	2,00	0,20	1,00	0,88
MUROS		4,32	0,20	2,00	1,73
MUROS		4,80	0,20	2,00	1,92
TAPA	2,20	2,00	0,20	1,00	0,88
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
CABEZOTE					
PLACA PISO CABEZOTE ANCHO PROMEDIO 2,8 MTS		4,48	0,20	1,00	0,90
ALETAS ALTURA PROMEDIO 2,20 MTS		3,63	0,20	2,00	1,45
MURO CABEZOTE ALTURA PROMEDIO 2,45 MTS		5,88	0,20	1,00	1,18
CAMARA DE AQUIETAMIENTO					
PLACA DE FONDO	2,20	2,00	0,20	1,00	0,88
MUROS		4,32	0,20	2,00	1,73
MUROS		4,80	0,20	2,00	1,92
Subtotal					25,20
TOTAL					**25,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234.00

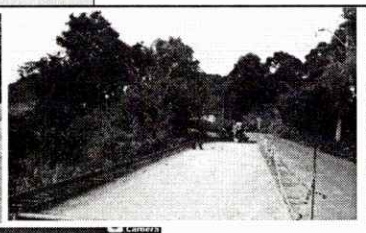
MEMORIAS DE CALCULO

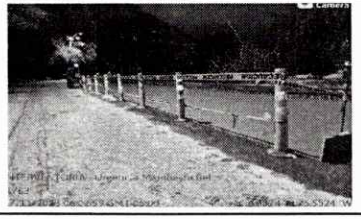
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Concretos	3,08	Concreto Asfáltico 4" de espesor	UNID.	m²







Localización	Dimensiones largo	Ancho (m)	Alto/espesor	No. Elementos	Total Acumulado (m3)
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
PUNTO CRITIICO K1+400 EL POSTE					
AREA TOTAL BANCA PUNTO INTERVENIDO	21,90	6,00	0,10	1,00	13,14
EXTREMOS	2,38	3,00	0,10	2,00	1,43
PUNTO CRITICO K3+300 LOS HITOS					
AREA TOTAL BANCA PUNTO INTERVENIDO	21,40	6,00	0,10	1,00	12,84
EXTREMOS	2,00	3,00	0,10	2,00	1,20
K4+100 PUNTO CRITICO EL BARANDAL					
AREA TOTAL BANCA PUNTO INTERVENIDO	17,50	6,00	0,10	1,00	10,50
PUNTO CRITIICO K4+900 TUBERIA EXPUESTA					
AREA TOTAL BANCA PUNTO INTERVENIDO	22,30	7,60	0,10	1,00	16,95
EXTREMOS	2,50	3,00	0,10	2,00	1,50
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
AREA TOTAL BANCA PUNTO INTERVENIDO	21,55	6,00	0,10	1,00	12,93
EXTREMOS	2,00	3,00	0,10	2,00	1,20
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
AREA TOTAL BANCA PUNTO INTERVENIDO	70,00	6,00	0,10	1,00	42,00
Subtotal					113,69
TOTAL					113,69

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

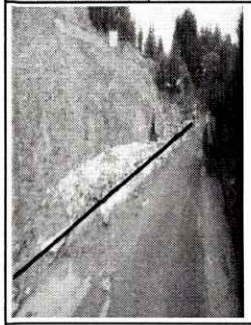
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

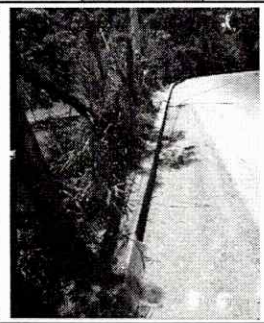
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200006742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Concretos	3,09	Construcción de cuneta en concreto de 21Mpa	UNID.	ml







Localización	Dimensiones largo	Ancho (m)	Alto/espeso:	No. Elementos	Total Acumulado (m3)
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 LA FALLA					
LONGITUD TRAMO COTADO IZQUIERDO Y CONSTADO DERECHO	80,00			2,00	160,00
Subtotal					160,00
TOTAL					160,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

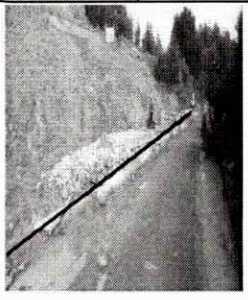
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

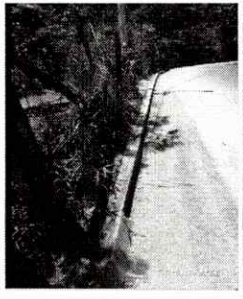
MEMORIAS DE CALCULO

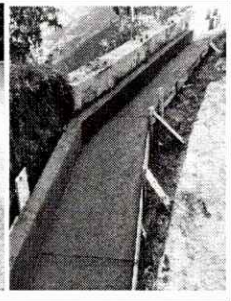
CONTRATO DE OBRA N°						1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE N°	FINAL	ELABORÓ

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Concretos	3,10	Construcción de bordillo en concreto de 21 Mpa	UNID.	ml







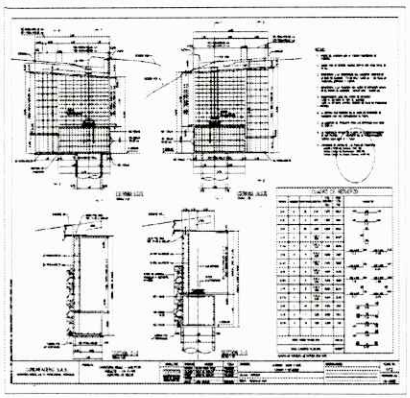
Localización	Dimensiones largo	Ancho (m)	Alto/espesor	No. Elementos	Total Acumulado (m3)
	ACTA FINAL				
VÍA LA BANCA					
K8+200 LA FALLA					
LONGITUD TRAMO	80,00			2,00	160,00

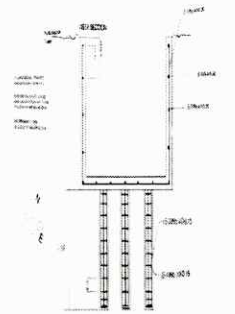
MEMORIAS DE CALCULO

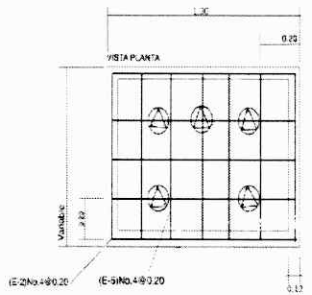
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

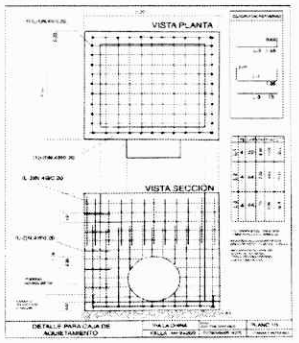
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Acero de Refuerzo	4,01	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de : F y = 280 Mpa. (2.800 kg/cm².) y/o F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm².)	UNID.	kg

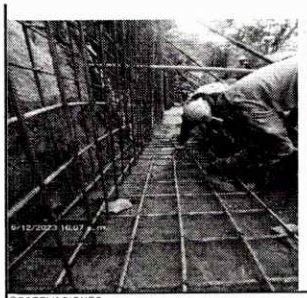


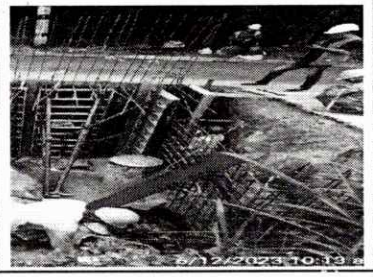






Diámetro (pulg)	Localización	Dimensiones: Peso/m	Dimensiones: Longitud (m)	Dimensiones: No. Varillas	No. Elementos	Peso (kg)
	ACTA FINAL					
	VIA LA BANCA					
	K 7 +400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
	REFUERZO LOSA					
	CARA SUPERIOR					
1/2	REFURZO TRANSVERSAL	0.994	5.60	146.00	1.00	812.69
1/2	REFURZO LONGITUDINAL	0.994	1.70	55.00	1.00	92.94
1/2	REFURZO LONGITUDINAL	0.994	22.65	11.00	1.00	247.66
	CARA INFERIOR					
1/2	REFURZO LONGITUDINAL	0.994	22.45	17.00	1.00	379.36
5/8"	REFURZO TRANSVERSAL	1.552	3.65	122.00	1.00	691.11
1/2	ARO	0.994	1.60	108.00	1.00	171.76
	AROS EXTREMO LOSA					
3/8"	ARO 1	0.56	1.62	11.00	1.00	9.98
3/8"	ARO 2	0.56	1.44	11.00	1.00	8.87
	DESPIECE BORDILLO					
1/2	ESTRIBO	0.994	1.26	1.00	105.00	131.51
1/2	LONGITUDINAL	0.994	22.65	2.00	1.00	45.03
	REFUERZO ESTRIBO Y ALETAS					
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL EXTERNO OESTE SECCION 1-1	0.99	3.00	9.00	1.00	26.84
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL INTERNO OESTE SECCION 1-1	0.99	3.00	14.00	1.00	41.75
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL EXTERNO OESTE SECCION 2-2	0.99	3.00	8.00	1.00	23.86
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL INTERNO OESTE SECCION 2-2	0.99	3.00	13.00	1.00	38.77
5/8"	REFUERZO VERTICAL INTERNO OESTE SECCION 1-1	1.55	3.22	13.00	1.00	64.97
1/2"	REFUERZO VERTICAL INTERNO OESTE SECCION 2-2	0.99	3.32	5.00	1.00	16.50
1/2"	REFUERZO VERTICAL EXTERNO- OESTE SECCION 1-1	0.99	3.17	11.00	1.00	34.66
1/2"	REFUERZO VERTICAL EXTERNO OESTE SECCION 2-2	0.99	3.15	5.00	1.00	15.66
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL EXTERNO ESTE SECCION 1-1	0.99	3.00	8.00	1.00	23.86
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL INTERNO ESTE SECCION 1-1	0.99	3.05	11.00	1.00	33.35
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL EXTERNO ESTE SECCION 2-2	0.99	3.00	9.00	1.00	26.84
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL INTERNO ESTE SECCION 2-2	0.994	3.00	10.00	1.00	29.82
5/8"	REFUERZO VERTICAL INTERNO ESTE SECCION 1-1	1.55	3.10	13.00	1.00	62.55
1/2"	REFUERZO VERTICAL INTERNO ESTE SECCION 2-2	0.99	4.52	5.00	1.00	22.46
5/8"	REFUERZO VERTICAL EXTERNO- ESTE SECCION 1-1	0.99	3.00	11.00	1.00	32.80
1/2"	REFUERZO VERTICAL EXTERNO ESTE SECCION 2-2	0.994	4.35	5.00	1.00	21.62
	K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
	PILOTES DISIPADOR					
1/2"	REFUERZO PILOTES FUNDACION DISIPADOR Incluye pelo de 1 mt	0.99	2.00	3.00	30.00	178.92
3/8"	AROS CADA 0,20 CMS	0.56	0.40	10.00	30.00	67.20





	PILOTES PLACA PISO CABEZAL- ALETAS					
1/2"	REFUERZO PILOTES FUNDACION placa cabezal Incluye pelo de 1 mt	0,99	3,00	3,00	5,00	44,73
3/8"	AROS CADA 0,20 CMS	0,56	0,40	10,00	5,00	11,20
	REFUERZO CABEZAL Y ALETAS					
1/2"		0,99	3,00	26,00	1,00	77,53
1/2"		0,99	2,80	36,00	1,00	100,20
1/2"		0,99	6,00	20,00	1,00	119,28
1/2"		0,99	3,00	16,00	1,00	47,71
1/2"		0,99	2,00	30,00	1,00	59,64
	REFUERZO DISIPADOR					
	Refuerzo placa de piso y muro frontal (longitudinal) en L cada 0,20 cms					
1/2"	TRAMO 1 L=1,40 mts	0,99	2,06	9,00	1,00	18,43
1/2"	TRAMO 2 L= 2,25 mts	0,99	2,91	9,00	1,00	26,03
1/2"	TRAMO 3 L=3,50 mts	0,99	4,16	9,00	1,00	37,22
1/2"	TRAMO 4 L= 3,70 mts	0,99	4,36	9,00	1,00	39,00
1/2"	TRAMO 5 L= 2,60 mts	0,99	3,26	9,00	1,00	29,16
1/2"	TRAMO 6 L= 4,20 mts	0,99	4,86	9,00	1,00	43,48
1/2"	TRAMO 7 L= 3,20 mts	0,99	3,86	9,00	1,00	34,53
			Subtotal			4041,45
			TOTAL			

OBSERVACIONES:

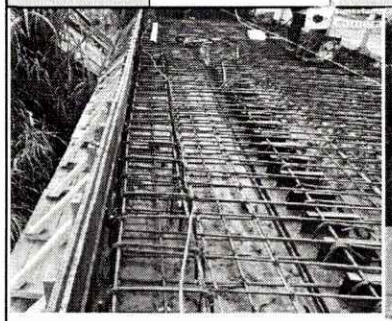
Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

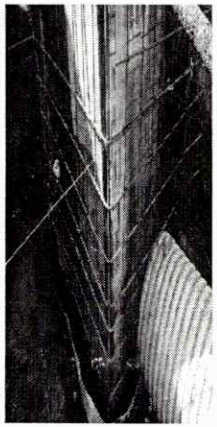
		CONTRATO DE OBRA Nº				1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200006742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.								
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00								
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S								
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.								

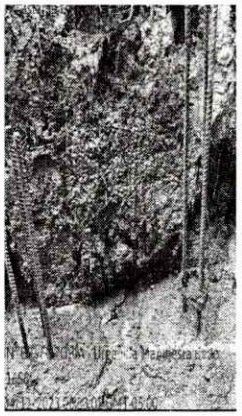
CAPÍTULO	Acero de Refuerzo	4,01	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de : F y = 280 Mpa. (2.800 kg/cm².) y/o F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm².)	UNID.	kg			











1/2"	**REFUERZO HORIZONTAL MURO FRONTAL**	0,99	1,20	5,00	4,00	23,86
	Refuerzo placa de piso y muro (transversal) en U cada0,20 cms ALTURA PROMEDIO 0,66 MTS					
1/2"	TRAMO 1 L=1,40 mts	0,99	2,62	6,00	1,00	15,63
1/2"	TRAMO 2 L= 2,25 mts	0,99	2,62	11,00	1,00	28,65
1/2"	TRAMO 3 L=3,50 mts	0,99	2,62	32,00	1,00	83,34
1/2"	TRAMO 4 L= 3,70 mts	0,99	2,62	33,00	1,00	85,94
1/2"	TRAMO 5 L= 2,60 mts	0,99	2,62	22,00	1,00	57,29
1/2"	TRAMO 6 L= 4,20 mts	0,99	2,62	41,00	1,00	106,78
1/2"	TRAMO 7 L= 3,20 mts	0,99	2,62	32,00	1,00	83,34
1/2"	TRAMO 8 L= 3,00 mts	0,99	2,62	30,00	1,00	78,13
	REFUERZO HORIZONTAL MURO PAREDES ALTURA PROMEDIO 0,66 MTS					
1/2"	TRAMO 1 L=1,40 mts	0,99	1,40	3,00	2,00	8,35
1/2"	TRAMO 2 L= 2,25 mts	0,99	2,25	3,00	2,00	13,42
1/2"	TRAMO 3 L=3,50 mts	0,99	3,50	3,00	2,00	20,87
1/2"	TRAMO 4 L= 3,70 mts	0,99	3,70	3,00	2,00	22,07
1/2"	TRAMO 5 L= 2,60 mts	0,99	2,60	3,00	2,00	15,51
1/2"	TRAMO 6 L= 4,20 mts	0,99	4,20	3,00	2,00	25,05
1/2"	TRAMO 7 L= 3,20 mts	0,99	3,20	3,00	2,00	19,08
1/2"	TRAMO 8 L= 3,00 mts	0,99	3,00	3,00	2,00	17,89
	REFUERZO CAMARA DE AQUIETAMIENTO 2X2,20					
	PLACA PISO FONDO Y TAPA					
1/2"	PARA LADO DE 2,20 MTS	0,99	1,90	10,00	2,00	37,77
1/2"	PARA LADO DE 2,00 MTS	0,99	2,10	9,00	2,00	37,57
	REFURZO MURO					
1/2"	REFURZO HORIZONTAL INCLUYE TRASLAPO VARILLA DE 6 MTS @0,20	0,99	9,40	12,00	1,00	112,12
1/2"	REFURZO VERTICAL INCLUYE TRASLAPO V @0,20	0,99	3,00	19,00	2,00	113,32
	K 7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
	REFUERZO CAMARA DE AQUIETAMIENTO 2X2,20					
	PLACA PISO FONDO Y TAPA					
1/2"	PARA LADO DE 2,20 MTS	0,99	1,90	10,00	2,00	37,77
1/2"	PARA LADO DE 2,00 MTS	0,99	2,10	9,00	2,00	37,57
	REFUERZO MURO					
1/2"	REFUERZO HORIZONTAL INCLUYE TRASLAPO VARILLA DE 6 MTS @0,20	0,99	9,40	12,00	1,00	112,12
1/2"	REFUERZO VERTICAL INCLUYE TRASLAPO V @0,20	0,99	3,00	19,00	2,00	113,32
	Subtotal					1306,75
	TOTAL					**5348,20**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria:
Mat. Profesional:

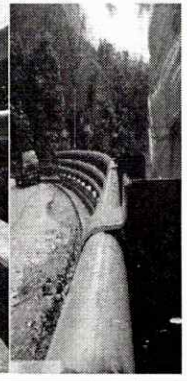
Albertina Guerrero Vitola
1320268234,00

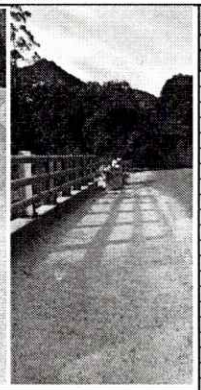
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA N°							1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE N°	FINAL	ELABORÓ		

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Estructura metálica	5,06	Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica para baranda. Incluye paral en IPE 220 @1,30 m + 3 PTE Ø4"x4,0 mm + abrazadera en 1/4" + Platina de anclaje 1/2"x300x280 mm + Pernos de anclaje Ø1"x 280 mm.	UNID.	m



Localización	Dimensiones			No. Elementos	Longitud (m)
			Longitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K3+300 PUNTO CRITICO LOS HITOS			26,15	1,00	26,15
K4+900 PUNTO CRITICO TUBERÍA EXPUESTA			22,30	1,00	22,30
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO			26,95	1,00	26,95
K1+400 PUNTO CRITICO EL POSTE					
Se omitió medida baranda extremos en acta No 4			3,40	1,00	3,40
Subtotal					78,80
TOTAL					78,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 13202682340

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.									
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00									
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S									
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.									

CAPÍTULO	Filtros	6,01	LLoradero tuberia PVC 2"	UNID.	m

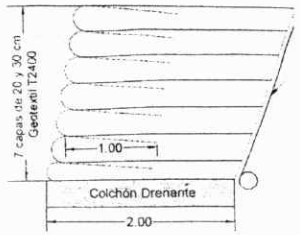
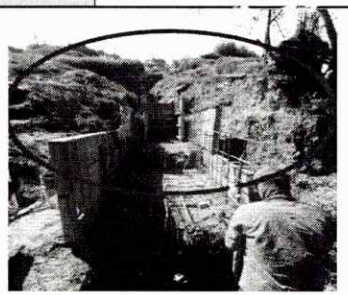


Figura 8. Esquema muro en tierra armada



Localización	Dimensiones			No. Elementos	Longitud (m)
			Longitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Lloradero muro tierra armada cada tres(3) capas y cada dos (2) mts longitud promedio 2,5 mts y zona de disipador			2,50	40,00	100,00
Subtotal					100,00
TOTAL					100,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 0570200470I ANT

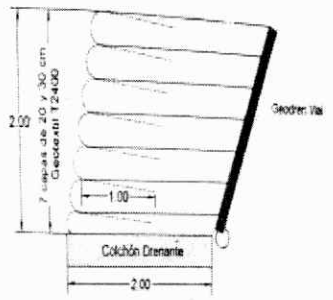
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Filtros	6,02	Suministro e instalación de Geodren Planar	UNID.	m²





Localización	Dimensiones Ancho (m)	Alto (m)	Longitud (m)	No. Elementos	Longitud (m)
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Parte trasera muro en tierra armada		1,50	60,00	1,00	90,00
Parte trasera muro en gavión		3,50	61,00	1,00	213,50
Subtotal					303,50
TOTAL					303,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

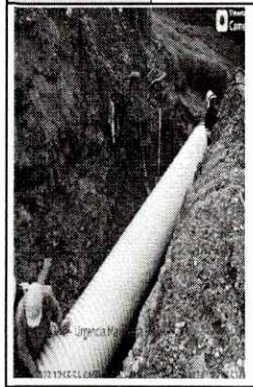
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

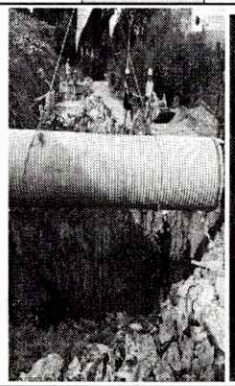
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Filtros	6,04	Instalacion tuberia novafort Ø 36" Incluye izaje e instalación	UNID.	ml







Localización	Dimensiones			No. Elementos	Longitud (m)
			Longuitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Tuberia Novafort transversal (Se descuentan)			2,50	1,00	2,50
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
Tuberia Novafort drenaje y empalme tuberia existente de concreto			6,00	1,00	6,00
Subtotal					3,50
TOTAL					3,50

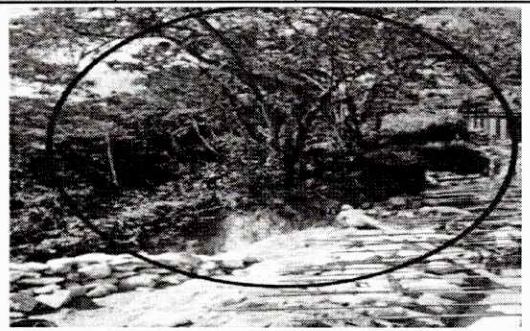
OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.									
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.300.471,00									
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S									
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.									
CAPÍTULO	Varios	7,01	Tala de árboles					UNID.	un	



Localización	Dimensiones		Cantidad (Un)	No. Elementos	Cantidad (Un)
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO					
A ORILLA VIA			2,00	1,00	2,00
Subtotal					2,00
TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

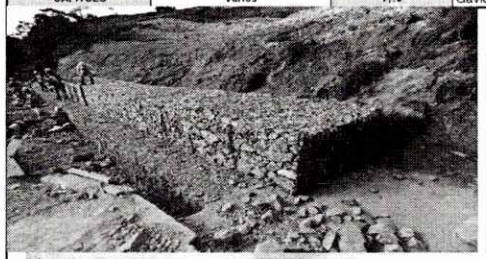
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234.00

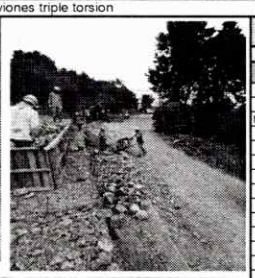
MEMORIAS DE CALCULO

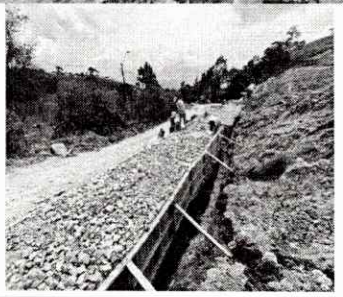
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023					
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ		

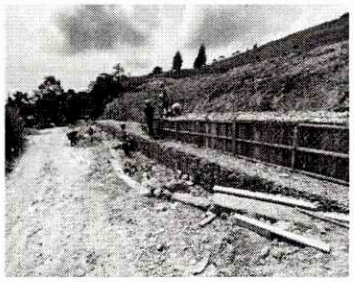
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Varios	7,#3	Gaviones triple torsion









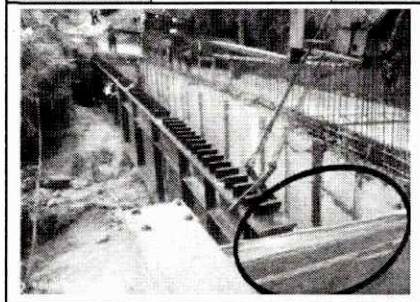
Localización	UNID.	m²			
	Dimensiones			No. Elementos	Total Acumulado (m3)
	largo	Ancho /Seccion	Alto/espesor		
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
MURO CONTENCION EN GAVIONES SECCION 6 M2	31,00	6,00		1,00	186,00
Subtotal					186,00
TOTAL					186,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORO
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.								
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00								
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S								
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.								
CAPÍTULO	Varios	7.04	Cinta PVC						





Localización	UNID.	Dimensiones		Longitud (m)	No. Elementos	Longitud (m)
				m		
ACTA FINAL						
VIA L^ BANCA						
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO						
MURO ESTRIBO				3,50	2,00	7,00
PLACA PISO CAJA DE AQUIETAMIENTO				8,40	1,00	8,40
K8+200 LA FALLA						
PLACA PISO CAJA DE AQUIETAMIENTO				8,40	1,00	8,40
Subtotal						23,80
TOTAL						23,80

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

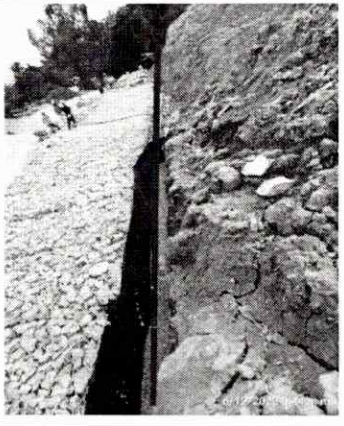
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234.00

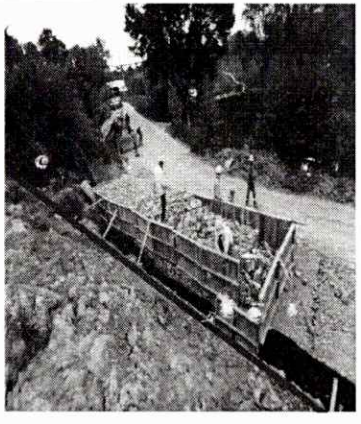
MEMORIAS DE CALCULO

		CONTRATO DE OBRA Nº				1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Varios	7,06	Cerramiento con alambre de puas. Incluye Listones de madera 1,5 mt	UNID.	ml





Localización	Dimensiones			No. Elementos	Volumn m3
			Longitud (m)		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA			70,00	1	70
Subtotal					70,00
TOTAL					70,00

OBSERVACIONES: Retiro de material organico y de derrumbe y rocas factor de exoansión

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

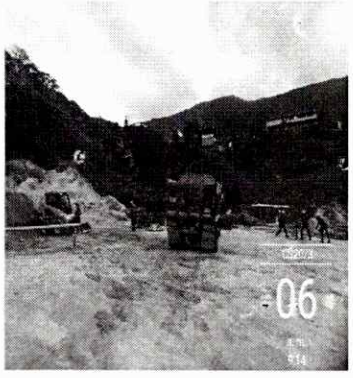
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234.00

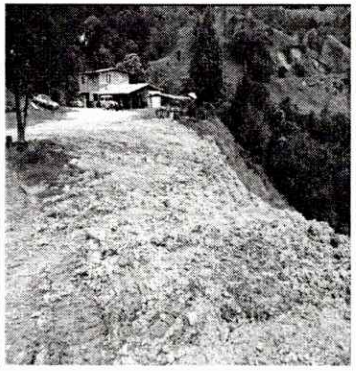
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	Retiro de derrumbes, limpieza de cunetas y obras transversales	8,02	Disposición y conformación de botadero	UNID.	m³





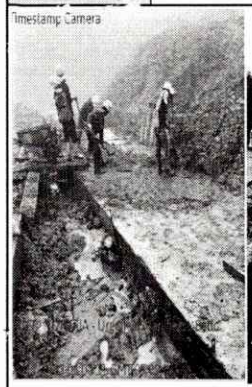
Localización	Dimensiones		Total carg...	No. Elementos	Volumn m3
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
Material se esta llevando a parqueadero del señor Leonidas Lopera, este material se extiende con trabajo de máquina pajarita y bobcat.Volumen tomado ítem 2,15			654,94	1,00	654,94

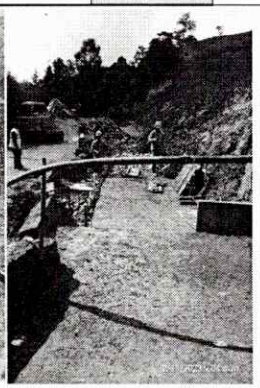
MEMORIAS DE CALCULO

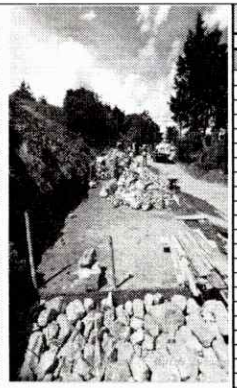
CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	OBRA EXTRA	OE 1	Concreto Ciclópeo f´c 28 Mpa	UNID.	m3







Localización	Dimensiones			No. Elementos	Volumn m3
	largo	Ancho	Alto/profundidad		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA	1,00	3,20	0,40	1,00	1,28
Subtotal					1,28
TOTAL					1,28

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

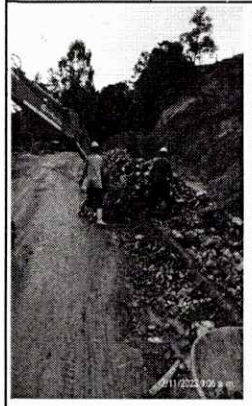
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

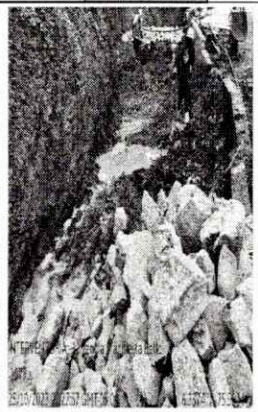
MEMORIAS DE CALCULO

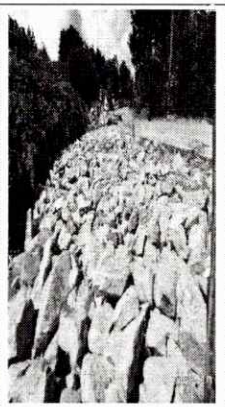
CONTRATO DE OBRA Nº							1168 de 2023			
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	OBRA EXTRA	OE 9	Lleno con piedra tipo gavión para mejorar estructura de suelo saturado	UNID.	m3







Localización	Dimensiones			No. Elementos	Volumn m3
	largo	Ancho	Alto/profundidad		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Acomodación de piedra para mejorar y remplazar estructura de suelo saturado	1,00	3,20	1,00	1,00	3,20
Subtotal					3,20
TOTAL					3,20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

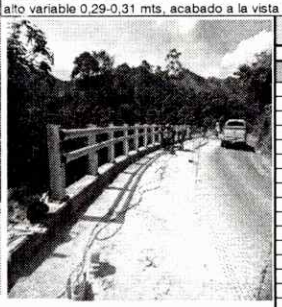
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES AZIMUT S.A.S
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

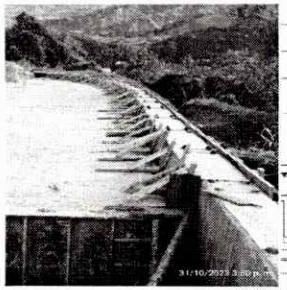
CAPÍTULO	OBRA EXTRA	OE 2

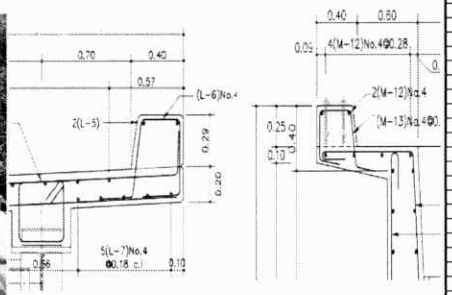
Construcción bordillo borde de losa de viaducto en concreto 28 Mpa psi reforzado de espesor 0,40 mts , alto variable 0,29-0,31 mts, acabado a la vista .











UNID.	ml				
Localización	Dimensiones			No. Elementos	Volumn m3
	largo	Ancho	Alto/profundidad		
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
K3+300 PUNTO CRITICO LOS HITOS			27,00	1,00	27,00
K4+900 PUNTO CRITICO TUBERIA EXPUESTA			22,30	1,00	22,30
K7+400 PUNTO CRITICO PUNTO NUEVO			25,36	1,00	25,36
K1+400 PUNTO CRITICO EL POSTE			26,00	1,00	26,00
Subtotal					100,66
TOTAL					100,66

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

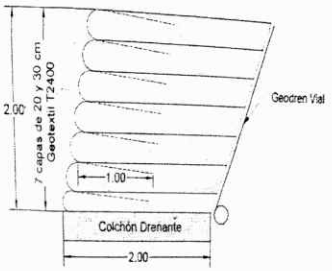
Residente de interventoría: Albertina Guer..ero Vitnia
Mat. Profesional: 1320268234.00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	DIA	30	MES	5	AÑO	2023	CORTE Nº	FINAL	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	m2
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	OBRA EXTRA	OE 3	Instalación de Geotextil tejido T2400 Pavco o similar	UNID.	m





Localización	Dimensiones			No. Elementos	Volumn m3
	largo	Ancho	Alto/profundidad		
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Muro de tierra armada					
Incluye 1 mt de traslapo y cubrimiento extremo espesor de capa					
Capa 1 de 20 cms ancho neto aproximado 2,00 mts mas espesor 0,20 cms	60,00	3,20		1,00	192,00
Capa 1 de 30 cms ancho neto aproximado 2,35 mts mas espesor 0,30 cma	60,00	3,65		1,00	219,00
Capa 1 de 30 cms ancho neto aproximado 2,52 mts mas espesor 0,30 cma	60,00	3,82		1,00	229,20
Capa 1 de 30 cms ancho neto aproximado 2,70 mts mas espesor 0,30 cma	60,00	4,00		1,00	240,00
Subtotal					880,20
TOTAL					880,20

OBSERVACIONES:

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

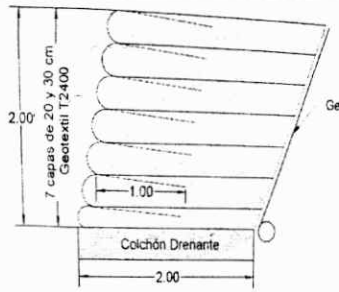
Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº						1168 de 2023				
FECHA	**DIA**	30	**MES**	5	**AÑO**	2023	**CORTE Nº**	FINAL	**ELABORÓ**	

OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00
INTERVENTOR:	Un
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.

CAPÍTULO	**OBRA EXTRA**	**OE 4**	Suministro, colocación, conformación y compactación de sub Base granular. SBG 38	**UNID.**	**m3**



Geodren Vial



Localización	**Dimensiones**			**No. Elementos**	**Volumn m3**
	largo	**Ancho**	**Alto/espesor**		
	ACTA FINAL				
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Muro de tierra armada					
Incluye 1 mt de traslapo y cubrimiento extremo espesor de capa					
Capa 1 de 20 cms ancho neto aproximado 2,00 mts mas espesor 0,20 cms	60,00	2,00	0,20	1,00	24,00
Capa 1 de 30 cms ancho neto aproximado 2,35 mts mas espesor 0,30 cma	60,00	2,35	0,30	1,00	42,30
Capa 1 de 30 cms ancho neto aproximado 2,52 mts mas espesor 0,30 cma	60,00	2,52	0,30	1,00	45,36
Capa 1 de 30 cms ancho neto aproximado 2,70 mts mas espesor 0,30 cma	60,00	2,70	0,30	1,00	48,60
Subtotal					160,26
TOTAL					**160,26**

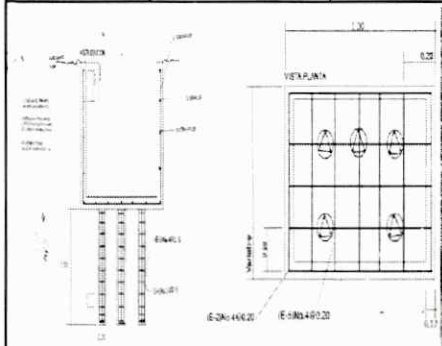
Residente de obra: DIAHANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 05702004701 ANT

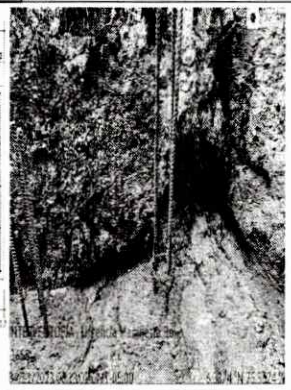
Residente de interventoria: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234,00

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO DE OBRA Nº							1168 de 2023						
FECHA	**DIA**	30	**MES**	5	**AÑO**	2023	**CORTE Nº**	FINAL	**ELABORÓ**				
OBJETO DEL CONTRATO:	ATENCIÓN E INTERVENCIÓN DEL SEGUNDO TRAMO VÍA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCION 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMÁS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN.												
VALOR CONTRACTUAL:	$ 7.689.800.471,00												
INTERVENTOR:	Un												
CONTRATISTA:	CONCRE-ACERO S.A.S.												

CAPÍTULO	**OBRA EXTRA**	**OE 5**	Construcción de pilotes en concreto 28 mpa. Altura 2 mts ,diametro 20 cms . Incluye excavación manual y retiro	**UNID.**	Un





Localización	**Dimensiones**		**CANTIDAD (Un)**	**No. Elementos**	**Volumn m3**
ACTA FINAL					
VIA LA BANCA					
K8+200 PUNTO CRITICO LA FALLA					
Fundación obra disipador			30,00	1,00	30,00
Fundacion placa piso muro cabezal y aletas			5,00	1,00	5,00
Subtotal					35,00
TOTAL					**35,00**

Residente de obra: DAHIANA BARTOLO RIOS
Mat. Profesional: 057020C-4701 ANT

Residente de interventoría: Albertina Guerrero Vitola
Mat. Profesional: 1320268234.00

793

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14906900711

(415)7707212489984(8020) 000001490690071 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 0 4 6 8 7 4	0	Impuestos de Medellin	1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONCRE-ACERO S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Copacabana 2 1 2

41. Dirección principal
KM 17 AUT NORTE VDA ANCON

42. Correo electrónico administracion@concreacero.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	4 4 4 4 3 3 5	3 1 2 2 8 8 3 0 6 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	1 9 8 8 1 0 1 2	4 2 2 0	1 9 8 8 1 0 1 2	4 3 9 0	2 5 1 1		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a titulo de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código 22 23

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	2	4	4
		58. CPC	5 4	8 6	8 7

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 04 - 04 / 13 : 43: 32

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre FRANCO YEPES JUAN MANUEL
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14906900711

(415)7707212489984(8020) **000001490690071 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 0 0 0 4 6 8 7 4	0	Impuestos de Medellín	1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Numero	3 9 9 2	2 8 4
73. Fecha	1 9 8 8 0 9 1 6	2 0 1 1 0 7 1 2
74. Número de notaría	1 8	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 8 8 1 0 1 2	2 0 1 2 0 7 1 2
77. No. Matrícula mercantil	2 1 2 9 7 1 6 0 1 2	2 1 2 9 7 1 6 0 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	0 2 1
Vigencia		
80. Desde	1 9 8 8 0 9 1 6	2 0 1 1 0 7 1 2
81. Hasta	2 0 1 0 0 4 1 5	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 6 2 4		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

794

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 5 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14906900711

(415)7707212489984(8020) 000001490690071 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 4 6 8 7 4	0	Impuestos de Medellin	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	1 9 9 5 1 2 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	7 1 5 7 8 4 5 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FRANCO	YEPES	JUAN	MANUEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	1 9 9 5 1 2 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 1 6 3 6 5 4 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARISTIZABAL	QUIROZ	MIGUEL	ANGEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14906900711

(415)7707212489984(8020) 000001490690071 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 4 6 8 7 4	0	Impuestos de Medellín	1 1

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	2 1 5 0 0 8 7 4		1 9 0 7 8 6

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RODRIGUEZ	GIRON	LIDA	MARCELA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada
8 0 0 1 2 9 1 5 5	0	ASESORIAS RESTREPO CALLE S.A.S.

135. Fecha de nombramiento: 2 0 1 9 0 3 1 2

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento:

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento:

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14906900711

(415)7707212489984(8020) 000001490690071 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 0 4 6 8 7 4		Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	

162. Nombre del establecimiento: CONCRE ACERO COPACABANA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Antioquia 0 5	Copacabana 2 1 2	

165. Dirección: KM 17 AUT NORTE VDA ANCON

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 1 5 9 8 1 9 0	2 0 1 5 0 9 1 1	
168. Teléfono: 4 4 4 4 3 3 5	169. Fecha de cierre	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono:	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono:	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

796

MUNICIPIO DE BELLO
Nit: 890,980,112.1
REGISTRO PRESUPUESTAL
SECRETARIA DE HACIENDA

El(La) Secretario(a) de Hacienda, en uso de sus atribuciones legales, ordenanzales y estatutarias, en especial las conferidas por el Acuerdo Municipal 021 de 2014, actual estatuto orgánico de presupuesto municipal.

AUTORIZA EL GASTO A FAVOR DE:

CONCRE- ACERO S.A.S.

Nit: 800,046,874.0

Vigencia 2023 — Compromiso presupuestal No. 2664

Fecha de expedición 09/06/2023 — Fecha de aprobación 09/06/2023

No. contrato 1168-2023 — Fecha Contrato 09/06/2023

Objeto:

CONTRATO # 1168 DE 2023. ATENCION E INTERVENCION DEL SEGUNDO TRAMO VIA LA BANCA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA DE LA SITUACION DE CALAMIDAD PUBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000463 DEL 07 DE JUNIO DE 2022 Y AMPLIADA MEDIANTE EL DECRETO 202204000588 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LA URGENCIA MANIFIESTA ADOPTADA MEDIANTE LA RESOLUCION 202200005742 DEL 06 DE AGOSTO DE 2022 Y LOS DEMAS ACTOS QUE COMPLEMENTEN, MODIFIQUEN, ACLAREN Y/O LOS ADICIONEN EN LOS PUNTOS CRITICOS DE

Certifico que a la fecha de aprobación de este documento se han comprometido $7,445,485,874 discriminados en los siguientes rubros:

Disponibilidad Nro.	603	**$**	7,445,485,874
Rubro	9.20.214.77.237.37.10.2.3.2.02.02.005.01.330.0907.0054211	**907** **$**	7,445,485,874
Reintegro RC - Servicios generales de construcción de carreteras (Excepto carreteras elevadas), calles - Km de infraestructura vial rural intervenida			
		Total **$**	7,445,485,874

Esta autorización cumple con todos los requisitos contemplados en el estatuto fiscal del Municipioo y demas normas complementarias para su legalización, Ley 1150/07 y Decretos Reglamentarios.

2023 SEP 14

Aprobó

FRANCISCO JAVIER ECHEVERRI CARDENAS
SECRETARIA DE HACIENDA

Ruta Elaboración
Nombre Usuario
PAULA MIREYA CONTRERAS PACHECO Elaboró: PROFESIONAL UNIVERSITARIO