EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE CONTRATO No 052 - 2024.

Número del Contrato	No. 052 - 2025
4Contratista:	INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
NIT. No.	901.281.531-2
Representante Legal.	JORGE ANDRÉS SOTO CALLE CC.1.143.373.420
Objeto del Contrato	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".
Valor del Contrato	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 258.384.033,60) INCLUIDO EL IVA Y DEMÁS COSTOS A QUE HAYA LUGAR
CDP No.	824 de 2024-10-21
CRP No.	424 de 2024-11-22
Supervisión:	**EDTB** - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
NIT. No.	901.526.561-7
Supervisor	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Plazo Inicial	CUATRO (04) MESES CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Fecha de Suscripción Contrato	19 de Noviembre de 2024
Fecha Acta de Inicio	20 de Noviembre de 2024
Fecha de Terminación Inicial	20 de Marzo de 2024
Suspensión N°1	31 de Diciembre de 2024 al 20 de Enero 2025
Reanudación N°1	21 de Enero 2025
Nueva Fecha de Terminación de Contrato	10 de Abril 2025

Valor Pagado Acta De Cobro N°1	$ 64.400.420,00
Valor Pagado Acta De Cobro N°2	$ 64.334.970,00
Valor Pagado Acta De Cobro N°3	$ 61.592.020,00
Valor A Pagar Acta De Cobro N°4 y Final	SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 62.990.270,00)
Porcentaje De Avance Físico Acumulado	100%
Porcentaje De Avance Financiero Acumulado	98.04% ($ 253.317.680,00)
Valor Final Del Contrato	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 253.317.680,00)
Saldo A Favor Del Contratante	CINCO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 5.066.353,00)
Fecha De La Presente Acta	11 de Abril 2025

En el Municipio de El Bagre a los once (11) días del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025). En las oficinas de la **EDTB**, **JORGE ANDRES SOTO CALLE** identificado con cedula de ciudadanía con **1.143.373.420** actuando en representación de **INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S** con **NIT 901.281.531-2**, como contratista de obra en relación y **DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ**, en calidad de SUPERVISOR del contrato de la referencia, y en representación del municipio con el propósito de proceder al recibo y entrega final del contrato en mención.

Las partes intervinientes de común acuerdo hemos realizado una conciliación así: Se entrega y recibe a entera satisfacción el objeto de la presente acta de conformidad con las especificaciones y cantidades expresas en el presupuesto final que hace parte integral del contrato, el equivalente al valor de $ 253.317.680,00 (98.04%) financiero total ejecutado, y 100% avance físico total ejecutado, quedando un saldo a favor del

contratante de $ 5.066.353,60 (1.96%), como se relaciona en el acta N°4 y final, y en comité de obra #7 adjunto a esta ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE CONTRATO No 052 DE 2024.

En consecuencia, el supervisor hace constar que lo estipulado en el contrato No. 052 - 2024, ha sido entregado por el CONTRATISTA y recibido a entera satisfacción.

Para constancia se firma a los once (11) días del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025) por quienes han intervenido, en el municipio de el Bagre Antioquia, una vez aprobada.

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ.
DIRECTOR TECNICO.
Supervisor.

JORGE ANDRES SOTO CALLE.
Representante Legal.
Contratista de obra.

Intervinieron en el documento:

Firma:	**Firma:**
Evis Sogamoso.	Doiver Nisperuza.
Elaboró: Evis Dallana Sogamoso Ramos **Cargo:** Secretaria ejecutiva	**Revisó y Aprobó:** Doiver Nisperuza López **Cargo:** Director Técnico **Dependencia:** Dirección Técnica

INFORME SUPERVISION N°4 Y FINAL.

DIRECCION TECNICA EDTB
CONTRATO: 052-2024

Número del Contrato	No. 052 - 2024
Contratista:	INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
NIT. No.	901.281.531-2
Representante Legal.	JORGE ANDRÉS SOTO CALLE CC.1.143.373.420
Objeto del Contrato	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".
Valor del Contrato	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 258.384.033,60) INCLUIDO EL IVA Y DEMÁS COSTOS A QUE HAYA LUGAR
CDP No.	824 de 2024-10-21
CRP No.	424 de 2024-11-22
Supervisión:	**EDTB** - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
NIT. No.	901.526.561-7
Supervisor	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Plazo Inicial	CUATRO (04) MESES CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Fecha de Suscripción Contrato	19 de Noviembre de 2024
Fecha Acta de Inicio	20 de Noviembre de 2024
Fecha de Terminación Inicial	20 de Marzo de 2024
Suspensión N°1	31 de Diciembre de 2024 al 20 de Enero 2025
Reanudación N°1	21 de Enero 2025
Nueva Fecha de Terminación de Contrato	10 de Abril 2025
Valor Pagado Acta De Cobro N°1	$ 64.400.420,00

Valor Pagado Acta De Cobro N°2	$ 64.334.970,00
Valor Pagado Acta De Cobro N°3	$ 61.592.020,00
Valor A Pagar Acta De Cobro N°4 y Final	SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 62.990.270,00)
Porcentaje De Avance Físico Acumulado	100%
Porcentaje De Avance Financiero Acumulado	98.04% ($ 253.317.680,00)
Valor Final Del Contrato	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 253.317.680,00)
Saldo A Favor Del Contratante	CINCO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 5.066.353,00)
Fecha De La Presente Acta	10 de Abril 2025

CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

a) EJECUCIÓN PRESUPUESTAL:

RUBRO	VALOR POR CANCELAR ($)
2.3.2.02.02.005	**$ 258.384.033,60**

CRP No 424 de 22 Noviembre 202VALOR ANTICIPO: N/A

b) **VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE COBRO No.01**: $ 64.400.420,00
c) **VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE COBRO No.02**: $ 64.400.420,00
d) **VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE COBRO No.03**: $ 64.400.420,00
e) **VALOR A PAGAR EN EL ACTA DE COBRO No.04 Y FINAL**: SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 62.990.270,00)
f) CONCEPTO DEL SUPERVISOR:

ATRIBUTO EVALUADO	CONCEPTO DEL DESEMPEÑO
ATENCIÓN	El Municipio como entidad de la división político-administrativo del Estado, le corresponde propiciar buenas condiciones para la movilidad y circulación al interior de los centros urbanos, en tal sentido se han realizado inversiones de recursos para proyectos viales. En tanto la población de los sectores beneficiados con el proyecto, vienen ejerciendo control y vigilancia de procesos de formulación, gestión y posterior inversión de recursos durante la ejecución de las obras. Este proyecto es de vital importancia para lograr mejorar las condiciones de infraestructura vial del casco urbano del municipio, teniendo en cuenta que si se requiere promover la competitividad se requiere de oferta de transporte y de malla vial adecuada que genere mecanismos adecuados de transporte, comunicación e interacción entre los pobladores. Los beneficios de la intervención en estos espacios viales por parte de la alcaldía de El Bagre se representan en la facilidad en la movilidad, comodidad, seguridad, estética y costos que influyen en el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos. Los problemas de movilidad reducida, seguridad vial, afecciones de salud, riesgo físico para transeúntes y deterioro del entorno vial físico, impactan con la misma intensidad a un amplio espectro de la población Bagreña y se pueden evidenciar en todos los barrios del municipio

OPORTUNIDAD	Por lo antes expuesto las vías que se encuentra dentro del modelo de priorización de intervención del municipio, son las vías de principal acceso al barrio El Progreso, y que actualmente no cuenta con condiciones adecuadas de transpirabilidad y las grandes deformaciones de la superficie de la vía dificultan el acceso. En este proyecto se plantea mejorar la vía existente, con el fin de garantizar una estructura que otorgue comodidad, durabilidad, seguridad en la vía y accesibilidad de zona. Todo lo anterior, hace que la reglamentación y la definición de políticas y procedimientos sean procesos complejos y delicados, que exigen una visión integral de la infraestructura vial. A pesar de los avances institucionales y normativos de la última década, que ocurrieron en muchas ciudades y municipios, persisten considerables vacíos reglamentarios y controversias judiciales, que dificultan la puesta en marcha de los procesos de recuperación del espacio público. Otro problema recurrente es el de los cerramientos ilegales de calles y zonas verdes, incluso parques completos, por parte de particulares (normalmente los vecinos y los urbanizadores que viven en los alrededores de los predios), que restringen el acceso a un reducido grupo de personas. Esta práctica que está fundamentada en razones de seguridad, ha llevado a la privatización de importantes áreas, lo cual ha conducido casi a la completa eliminación de los espacios de encuentro y recreación públicos en algunos sectores de las ciudades colombianas.
CALIDAD	Se verifica que las obras realizadas cumplen con el objetivo planteado en el estudio previo y las condiciones técnicas mínimas exigidas. Durante la ejecución de las actividades en obra, se han realizado diferentes controles técnicos para verificar el cumplimiento de lo propuesto en ellos estudios y diseños proyectados para esta obra.
INFRAESTRUCTURA EMPLEADA	Mano de obra calificada, mano de obra no calificada, herramienta menor, mezcladora, retrocargador, minicargador, volquetas, vibrocompactador.

Se firma el 10 de abril 2025

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
C.C. 8.364.481
Supervisor

NOTA: Ver evidencia anexada en el informe del contratista.

ACTA LITERAL No. 4 Y FINAL.

Número del Contrato	No. 052 - 2024
Contratista:	INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
NIT. No.	901.281.531-2
Representante Legal.	JORGE ANDRÉS SOTO CALLE CC.1.143.373.420
Objeto del Contrato	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".
Valor del Contrato	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TREINTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 258.384.033,60) INCLUIDO EL IVA Y DEMÁS COSTOS A QUE HAYA LUGAR
CDP No.	824 de 2024-10-21
CRP No.	424 de 2024-11-22
Supervisión:	**EDTB** - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
NIT. No.	901.526.561-7
Supervisor	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Plazo Inicial	CUATRO (04) MESES CALENDARIO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Fecha de Suscripción Contrato	19 de Noviembre de 2024
Fecha Acta de Inicio	20 de Noviembre de 2024
Fecha de Terminación Inicial	20 de Marzo de 2024
Suspensión N°1	31 de Diciembre de 2024 al 20 de Enero 2025
Reanudación N°1	21 de Enero 2025
Nueva Fecha de Terminación de Contrato	10 de Abril 2025
Valor Pagado Acta De Cobro N°1	$ 64.400.420,00

Valor Pagado Acta De Cobro N°2	$ 64.334.970,00
Valor Pagado Acta De Cobro N°3	$ 61.592.020,00
Valor A Pagar Acta De Cobro N°4 y Final	SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 62.990.270,00)
Porcentaje De Avance Físico Acumulado	100%
Porcentaje De Avance Financiero Acumulado	98.04% ($ 253.317.680,00)
Valor Final Del Contrato	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($ 253.317.680,00)
Saldo A Favor Del Contratante	CINCO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 5.066.353,00)
Fecha De La Presente Acta	10 de Abril 2025

En el Municipio de El Bagre - Antioquia, a los diez (10) días del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025), se reunieron en el municipio de El bagre **DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ**, Director Técnico en calidad de Supervisor de la Obra y **JORGE ANDRES SOTO CALLE**, representando a **INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S.**, en calidad de contratista, con el propósito de suscribir **ACTA DE COBRO N°.04 Y FINAL** del contrato en referencia y recibir a satisfacción las obras y actividades reportadas (verificar acta de cobro N°.1 y final), la cual representa avance financiero total ejecutado del **98.40%,** y un avance físico total ejecutado **100.00%,** tal como lo dicta cuadro anexo a la presente el cual refleja las siguientes condiciones de pago:

VALOR DEL CONTRATO:	$ 258.384.033,60
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	$0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 258.384.033,60
VALOR ANTICIPO:	$0.00
VALOR QUE AMORTIZAR POR ANTICIPO:	$0,00

VALOR DE ACTA COBRO PARCIAL N°.1:	$ 64.400.420,00
VALOR DE ACTA COBRO PARCIAL N°.2:	$ 64.334.970,00
VALOR DE ACTA COBRO PARCIAL N°.3:	$ 61.592.020,00
VALOR DE ACTA COBRO N°.4 Y FINAL:	$ 62.990.270,00
VALOR ACUMULADO Y FINAL DEL CONTRATO:	$ 253.317.680,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATANTE:	$ 5.066.353,00

SON: SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 62.990.270,00)

Valor que corresponde a un avance ejecutado del 24.38%.

Avance físico acumulado ejecutado del 100.00%.

Para mayor constancia firman los que en ella intervinieron a los diez (10) días del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025).

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ.
DIRECTOR TECNICO.
Supervisor.

JORGE ANDRES SOTO CALLE.
Representante Legal.
Contratista de obra.

Intervinieron en el Documento:

Firma:	**Firma:**
Evis Sogamoso.	Doiver Nisperuza.
Elaboró Evis Dallana Sogamoso Ramos **Cargo:** Secretaria ejecutiva	**Revisó** Doiver Antonio Nisperuza López **Cargo:** Director Técnico

MUNICIPIO DE EL BAGRE
BAGRE ANTIOQUIA

ACTA DE COSTOS # 4 Y FINAL - INTERVENTORIA

CÓDIGO			
VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 10 (/Día) 4 (/Mes) 2025 (/Año)

ACTA No. 4
ACTA FINAL: SI [X] NO
Indicar con una X

VALOR BÁSICO ACTA: $52,893,000

PERIODO: 07 DE MARZO AL 10 DE ABRIL DE 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 052 DE 2024

OBJETO:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51; EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A; EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

INTERVENTOR: INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA:

CONTRATO DE OBRA No.: 051 DE 2024

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

PLAZO INICIAL: CUATRO (4) MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: CUATRO (4) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 20 DE NOVIEMBRE DE 2024 (indique dia/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 10 ABRIL DE 2025 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $258,384,033.60 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 0

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 253,317,680.00

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. ____ de fecha		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Valor Mensual	Dedicación	Total Vr. Mensual	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL													
	1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 5,500,000	0.50	5,500,000	4.00	$ 22,000,000					0.50	$2,750,000	2.00	$11,000,000
	1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3,500,000	1.00	7,000,000	4.00	$ 28,000,000					1.00	$3,500,000	4.00	$14,000,000
	1	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	$ 3,800,000	0.50	3,800,000	4.00	$ 15,200,000					0.50	$1,900,000	2.00	$7,600,000
	1	SISO	$ 3,300,000	1.00	6,600,000	4.00	$ 26,400,000					1.00	$3,300,000	4.00	$13,200,000
	1	TOPOGRAFO	$ 3,000,000	1.00	6,000,000	4.00	$ 24,000,000					1.00	$3,000,000	4.00	$12,000,000
	1	CADENERO	$ 1,300,000	1.00	2,600,000	4.00	$ 10,400,000					1.00	$1,300,000	4.00	$5,200,000
	1	SECRETARIA	$ 1,300,000	1.00	2,600,000	4.00	$ 10,400,000					1.00	$1,300,000	4.00	$5,200,000
	1	CONDUCTOR	$ 1,800,000	1.00	3,800,000	4.00	$ 14,400,000					1.00	$1,800,000	4.00	$7,200,000
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL					$ 150,900,000						$18,850,000		$ 75,400,000.00
		FACTOR MULTIPLICADOR					2.0000						2.0000		2.0000
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)					$ 150,900,000						$37,700,000		$ 150,800,000

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. ____ de fecha		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE ADMINISTRACION												
	1	Elaboracion y presentacion de informes (incluye edicion, registro Fotografico, fotocopias, papeleria y demas) Original y copia.	$ 3,500,000.00	Mes	4.00	$ 14,000,000					1.00	$3,500,000	4.00	$14,000,000
	1	1. Determinación del límite líquido de suelos cada 250ml	$ 93,500.00	Mes	8.00	$ 748,000					2.00	$187,000	8.00	$748,000
	1	2. Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos cada 250 ml	$ 88,000.00	Según comprobante por mes	8.00	$ 704,000					2.00	$176,000	8.00	$704,000
	1	3. Relación de soporte del suelo en laboratorio CBR (Suelos Granulares) cada 250 ml	$ 455,000.00	Según comprobante por mes	6.00	$ 2,730,000					1.00	$455,000	6.00	$2,730,000
	1	4.Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo normal de compactación). – Método A (molde 1/30 pie3)	$ 350,000.00	Según comprobante por mes	6.00	$ 2,100,000					1.00	$350,000	6.00	$2,100,000
	1	5. Resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto Que la toma de cilindros de concreto se realice mínimo una vez por día, o por lo menos una vez por cada 120 m3 de concreto	$ 55,000.00	Según comprobante por mes	8.00	$ 440,000					1.00	$55,000	8.00	$440,000
	1	6. Densidad o masa unitaria del suelo en el terreno método del cono de arena. Cada 40 m o 250m2	$ 150,000.00	Según comprobante por mes	15.00	$ 2,250,000					3.00	$450,000	15.00	$2,250,000
	1	7. Pruebas de resistencia de tension indirecta de cilindros de concreto	$ 80,000	Según comprobante por mes	10.00	$ 800,000					1.00	$80,000	10.00	$800,000
	1	Alquiler de Equipo de computo y comunicaciones.	$ 250,000.00	Según comprobante por mes	4.00	$ 1,000,000					1.00	$250,000	4.00	$1,000,000
	1	Planos definitivos de obra físicos y Magnéticos (incluye digitalización, ploteos original y copia)	$ 1,500,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 4,500,000					1.00	$1,500,000	3.00	$4,500,000
		OTROS COSTOS												
	1	Gastos de transporte y desplazamiento (campero, pick-up, camioneta, similar, incluye combustible, mantenimiento, seguros.)	$ 9,500,000.00	Según comprobante por mes	2.00	$ 19,000,000					0.50	$4,750,000	2.00	$19,000,000
	1	Alquiler Equipos de Topografía, Nivelacion y Geoposicionamiento (equipos e implementos necesarios para la verificación topográfica).	$ 3,500,000.00	Según comprobante por mes	4.00	$ 14,000,000					1.00	$3,500,000	4.00	$14,000,000
		Ajuste por Acta de modificación												
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$62,072,000						$15,233,000		$ 62,072,000
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 212,872,000.00						$ 52,933,000.00		$ 212,872,000.00
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 0.00						$ 0.00		$ 0.00
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 212,872,000.00						$ 52,933,000.00		$ 212,872,000.00
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 40,445,680.00						$ 10,057,270.00		$ 40,445,680.00
		Costo Total = (E) + (F)				$ 253,317,680.00						$ 62,990,270.00		$ 253,317,680.00
		Honorarios Entidad Ejecutora				$ 5,066,353.60						$ 0.00		$ 0.00
		Costo Total				$ 256,384,033.60						$ 62,990,270.00		$ 253,317,680.00

VALOR COSTO TOTAL EN LETRAS: SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

NOTA:
1. Con la suscripción de la presente acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a causados y pagados realmente por el Interventor.
2. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría.
3. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de costos, los que en ella intervinieron.

Firma
Nombre: JORGE ANDRES BOTO GALLE
Representante Legal o Su Apoderado
Interventoría: INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
Matrícula No/CC: 1143.373.420

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
EDTB

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE)
Copias:

INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
NIT 901.281.531-2
CL 10 9 A 19 BRR LAS FLORES
Tel: 3137636400
Pueblo Nuevo - Colombia
ingecorsas19@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEIC 84

Señores	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE - EDTB		
NIT	901.526.561-7	**Teléfono**	3113590471
Dirección	BRR BIJAO CR 49 A 48 A 56	**Ciudad**	El Bagre - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	05/06/2025, 11:41
Expedición	05/06/2025, 11:45
Vencimiento	05/07/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	ACTA DE COSTOS # 4 - DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 052 DE 2024 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA	1.00	52,933,000.00	10,057,270.00	62,990,270.00

Total items: 1

Total Bruto	52,933,000.00
IVA 19%	10,057,270.00
Total a Pagar	62,990,270.00

Valor en Letras: Sesenta y dos millones novecientos noventa mil doscientos setenta pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-05 por $ 62,990,270.00

Observaciones: FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE N° 687-048105-85 DEL BANCO BANCOLOMBIA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764078637068 aprobado en 20240902 prefijo FEIC desde el número 73 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa
Responsables del impuesto sobre las ventas - IVA
CUFE: e01195731cb8a6e59bcde2fe8e411b32894b81bd2b94dba7d6d9f8f5e865aebf0578a6ea840132ee6a1c5381be04a762

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Certificado
Bancario

Jueves, 2 de mayo de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INGENIERIA DE CORDOBA identificado(a) con NIT 901281531, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	68704810585	2019/12/05	CXC PENDIENTES

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 4

PERIODO: 7 DE MARZO 2025 AL 10 DE ABRIL DEL 2025

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 052 DE 2024

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

EL BAGRE – ANTIOQUIA

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.

CARTA DE PRESENTACION

Señores
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB
RAFAEL CORREA ARGOTA
Gerente

Cordial saludo,

Yo, **Jorge Soto** como director de interventoría del contrato **No. 052 DE 2024** cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"**, suscrito a INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S con NIT: 901.281.531-2; me permito entregar de manera formal el "INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 4" para el periodo comprendido entre el 7 de marzo de 2025 al 10 de abril del 2025.

Atentamente,

Jorge Soto
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO 4
2.1. LOCALIZACION 5
3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA 10
3.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 10
3.2. POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA 11
3.3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS. 11
3.4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 25
3.5. PERSONAL CONTRATO DE OBRA 26
3.6. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 29
3.7. ACTIVIDADES FINANCIERAS 29
4. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA 31
4.1. INFORMACION GENERAL DE INTERVENTORIA 31
4.2. POLIZAS 32
4.3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS. 32
4.4. RELACION DE PERSONAL Y OTROS RECURSOS DE LA INTERVENTORIA 36
- PERSONAL 36
- COSTOS DIRECTOS DE LA ADMINISTRACION 38
- OTROS COSTOS DE INVERSION 38

4.5. ACTIVIDADES FINANCIERAS 39
5. REGISTRO FOTOGRAFICO 40
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 52

INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S como ente interventor del contrato de obra 051 / 2024 durante la ejecución de las actividades llevadas a cabo por el contratista comprendidas entre el 7 de marzo 2025 al 10 de marzo del 2025 se inspecciono que el Contratista de obra durante de este periodo se ciñera a los plazos, términos, y condiciones contractuales, con lo cual se garantizó una eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos contractualmente, velando por la correcta ejecución de los trabajos, de igual manera el cumplimiento de la legislación laboral, ambiental, seguridad industrial y la demás leyes y decretos aplicables previniendo con su experticia y análisis los posibles inconvenientes técnicos, administrativos, jurídico, financiero y ambiental presente en el desarrollo de dicho contrato.

Se contempla vigilar el desarrollo de las actividades dentro del contrato los cuales abracan :

- ✓ TRABAJOS PRELIMINARES
- ✓ MOVIMIENTOS DE TIERRA
- ✓ CAPAS GRANULARES
- ✓ PAVIMENTO Y CONCRETOS
- ✓ SISTEMA PLUVIAL Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN
- ✓ SISTEMA DE ACUEDUCTO
- ✓ SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIONES

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto consta principalmente de la construcción de obras de construcción de pavimento en concreto rígido y obras complementarias, esto en vista que el barrio progreso actualmente no cuenta con óptimas condiciones en cuanto a la transitabilidad, siendo estas observadas en la superficie de rodadura. En este proyecto se plantea mejorar la vía existente, con el fin de garantizar una estructura que otorgue comodidad, durabilidad, seguridad en la vía y accesibilidad de zona.

El desarrollo de este proyecto, tiene como prioridad mejorar las condiciones de la población del casco urbano del municipio El Bagre, se ejecuta el proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA", y con ello se busca mejorar los servicios de movilidad al sector; aumentando la seguridad vial para los usuarios.

2.1. LOCALIZACION



Imagen 1. DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA



Imagen 2. MUNICIPIO DE EL BAGRE

El Bagre es un municipio de Colombia, situado en el departamento de Antioquia, su cabecera municipal está a 284 kilómetros de la ciudad capital Medellín. La cabecera municipal se encuentra ubicada a orillas del río Nechí, en la confluencia con el río Tigüí, el cual es afluente del río Nechí y éste del río Cauca. Presenta las siguientes coordenadas geográficas: 7°36'17" de latitud norte y 74°48'31" de longitud oeste, el municipio hace parte de la subregión del Bajo Cauca y presenta una temperatura media de 37°C.

Limita por el norte con el municipio de Nechí, por el sur con el municipio de Zaragoza y Segovia, por el este con las serranías de San Lucas y Santa Bárbara en el Departamento de Bolívar y por el occidente con el municipio de Caucasia y Zaragoza. Está constituido territorialmente por dos corregimientos: Puerto Claver y Puerto López y por 53 veredas.

El municipio posee gran riqueza hídrica; por su territorio cruza el río Nechí, el cual nace en el municipio de Yarumal y cuenta con una longitud de 270 km hasta desembocar en el río Cauca. Sus principales cuencas son la de los ríos Tigüi y Amacerí y las quebradas Villa, Santa Isabel, El Guamo y San Pedro (PBOT, 2009).

Su extensión es de 1.563 km², de los cuales solo 10,8 km² se encuentran urbanizados, constituyéndose el área restante en zona rural, con una población al 2018, de 51.862 habitantes, de estos en la zona urbana se encuentran 32.823, el resto que representa 19.039 en zona rural.

La topografía de El Bagre es ligeramente quebrada hacia el oriente y plana hacia el sur y occidente; entre los accidentes orográficos se destacan el cerro El Almendro y los altos Urudurú y Urabá. Los riegan ríos y quebradas afluentes del río Nechí, entre ellos los ríos Amacerí, Torcoral y El Bagre, y las quebradas Ucurú, Villa y Urapá. Se encuentra ubicado entre la parte baja de la cuenca del río Nechí y la serranía de San Lucas.

La economía de El Bagre está basada primero en la minería, luego en la tala de árboles y la agricultura. El municipio de El Bagre es el primer productor de oro de todo el departamento de Antioquia aunque la extracción de plata también es importante en el municipio.

- **UBICACION DEL PROYECTO**

Las obras se encuentran divididas en tres (3) sectores del barrio el progreso del municipio de el Bagre, Antioquia.

En la imagen 3 se observa el sector 1 comprendido en la cr 32 entre cll 48 y cll 51, en la vía cll 51 entre cr 32 y cr 31



Imagen 3. Localización del tramo de intervención 1. (GOOGLE EARTH)

Por su parte la imagen 4, establece el segundo tramo a intervenir el cual abarca desde la cr 30 entre cll 48 y cll 52



Imagen 4. Localización del tramo de intervención 2. (GOOGLE EARTH)

Por ultimo está el tramo 3 que contempla cr 28 entre cll 48 y cll 51A tal y como se observa en la siguiente imagen



Imagen 5. Localización del tramo de intervención 3. (GOOGLE EARTH)

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.

3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Número del Contrato	No. 051 de 2024
Objeto del Contrato	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
Valor del Contrato	Tres mil dieciocho millones trescientos treinta y seis mil quinientos setenta y pesos con noventa y cuatro centavos ($ 3.018.336.575,94).
Contratante	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB
NIT. No.	901526561-7
Contratista	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. No.	900.483.091-7
Plazo Inicial	Cuatro (04) meses
Anticipo (50%)	N/A
Fecha de Suscripción Contrato	19 de noviembre de 2024
Acta de Inicio	20 de noviembre de 2024
Fecha de terminación	20 de marzo de 2025
Acta de suspensión N°1	31 de diciembre de 2024
Acta de reinicio N°1	21 de enero de 2025
Nueva fecha de terminación	10 de abril de 2025

3.2. POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

RIESGO ASEGURADO	PÓLIZA NO.	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			INICIO	FINAL
POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	CG-1059812	$603.667.315,20	20/11/25	10/10/25
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES		$301.833.657,60	20/11/25	10/04/28
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		$905.500.972,80	10/04/25	10/04/30
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				
AMPARO BASICO – PREDIO, LABORES Y OPERACIONES	CG-1014176	$390.000.000	20/11/24	10/04/25

3.3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.

1) Modificatoria de cantidades e ítems no previstos

INGECOR S.A.S aprueba a través del oficio IGC-53-2025 la MODIFICATORIA N°1 la cual engloban diecisiete (17) **ÍTEMS NO PREVISTOS**. ***ANEXO 1. MODIFICATORIA N°1***

2) Actas de vecindad

Tal y como se ejecutó en los inicios de los tramos en cada uno de los ya intervenidos, soportados en los respectivos informes por parte de esta interventoría, este cuarto informe el contratista de obra realiza la divulgación a través de volantes donde informa a la comunidad el día de los inicio de las actas de vecindad de cierre en el sector 1 tramo 1 y 2. **ANEXO 2. DIVULGACION.** En la siguientes fotografías se observa al personal del contratista llevando a cabo la divulgación a la comunidad.



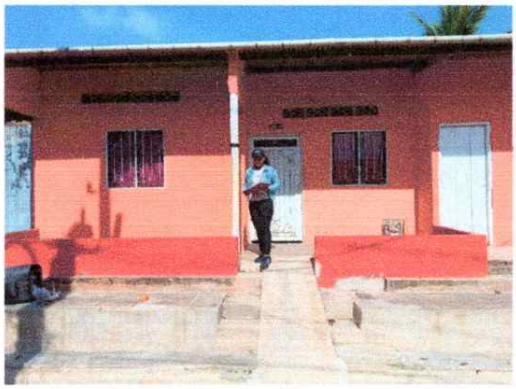
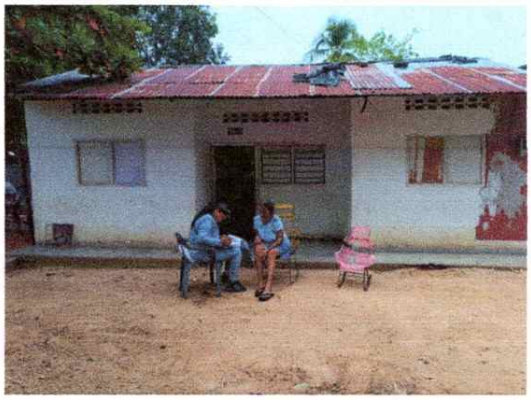


Fotografía 1 y 2. Entrega de volante para el inicio de las actas de vecindad de cierre en el sector 1 tramo 1 y 2.

Las actas de vecindad de inicio fueron oficializadas por el contratistas en la comunicación EDTB -39-2024 con un total de 92 actas debidamente firmadas por propietario de la infraestructura y revisadas por esta interventoría, en la cual dicho documento presenta anexos del tipo fotográfico tanto del exterior como del interior del inmueble, que pueden dar mayor claridad para efectos de determinar la responsabilidad ante posibles reclamaciones.

El día 09 de abril SOLINAC S.A.S a través del oficio EDTB -65-2025 radica las actas de vecindad de cierre la cual consta de 228 folios, firmadas por el propietario y/o responsable de atender la visita, el residente por parte del contratista y la interventoría, tal y como se observa en las evidencias fotográficas de la realización de estas. Por otra parte el contratista oficializa en la EDTB-64-2025 aquellas viviendas donde el propietario de esta no dejo llevar a cabo las misma o se

encontraban cerradas en las innumerables veces en que fue visitado dicho predio. tal y como se observa en las evidencias fotográficas de la realización de estas.

	
Fotografía 3. Vivienda cerrada durante el desarrollo de las actas de vecindad de cierre en el sector1 tramo 1.	**Fotografía 4**. Actas de vecindad de cierre bocacalle calle 50 (costado derecho)
	
Fotografía 5. Vivienda que no permitió la ejecución del acta de vecindad de cierre en la bocacalle calle 50 (costado derecho).	**Fotografía 6**. Actas de vecindad de cierre sector 2.

	
Fotografía 7. Vivienda que no permitió la ejecución del acta de vecindad de cierre en el sector 2.	**Fotografía 8**. Vivienda que no permitió la ejecución del acta de vecindad de cierre en el sector 2.

3) **Actividades técnicas**

En el desarrollo de este último informe contemplado entre el 7 de marzo 2025 al 10 de abril del 2025, se ejecutaron los planos récord por parte del personal de obra e interventoría desglosados de la siguiente manera:

- Sistema pluvial sector 1 tramo 1 y 2, bocacalle calle 50 (costado derecho), sector 2 (1/2).
- Sistema pluvial sector 3 (2/2).
- Pavimento rígido y señalización en sector 1 tramo 1 y 2 (1/3).
- Pavimento rígido y señalización en sector 2 (2/3).
- Pavimento rígido y señalización en sector 3 (3/3).

Con la realización de la MODIFICATORIA No1 y el balance efectuado en esta el contratista de obra ejecuto actividades que fueron avaladas por esta interventoría y el supervisor por parte del ente contratante además de las ejecutadas en este ultimo mes, las cuales se detallan a continuación de acuerdo al sector.

✓**Sector 1 tramo 1 cr 32 entre cll 48 y cll 51**

Excavación mecánica para tubería sanitaria ϕ 8", tubería ϕ 6" a caja de inspección, cajas domiciliaria y con ello el bote del material.

ST-40 acero de refuerzo en 3/8" y la instalación de rejilla en k0+076.

Se instala dos (02) señales verticales SR-30 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala tres (03) señales verticales SR-01 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala una (01) señales verticales SP - 67 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala dos (02) señales verticales SP-25 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala dos (02) señales verticales SP-25A en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala dos (02) señales verticales SP-47 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se realiza construcción de resalto vehicular en el k0+059, además de pintura reflectiva

Instalación de material de recebo para antejardines en el costado derecho con 90,16ml y el izquierdo en una longitud de 119, 23ml

Demolición de seis (06) MH existente en el k0+000, k0+025, k0+050, k0+068, k0+080, k0+093 y el respectivo bote del material.

Realce de (06) MH existente en el k0+000, k0+025, k0+050, k0+068, k0+080, k0+093.

Excavación a mano para manguera pf en 100,90 ml.

Cajas domiciliarias 70X70X70 con su respectiva tapa.

Tubería de acueducto 2" con una longitud de 2,50ml.

Adaptador macho 1/2" con unión 1/2" (manguera pf), uniones de presión 16mm PN 11 (manguera- manguera)

Tubería sanitaria de 8" en una longitud de 1.80 ml, compactación de arena para protección de tubería y relleno de material de recebo en el k0+030

Tubería de 6" a caja de inspección e instalación de tres (03) kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES).





Fotografía 9 y 10. Pavimento rígido, bordillos y señalización vertical instalada.

✓**Sector 1 tramo 2 en la vía cll 51 entre cr 32 y cr 31**

Excavación mecánica tubería de 6" a caja de inspección, caja de inspección domiciliaria y el bote del material de excavación

Bordillos h=25cm y e=15 cm en 3000 P.S.I superpuesto en placa de pavimento y dilatado cada placa costados derecho e izquierdo con acero de refuerzo 3/8" (transversal y longitudinalmente)

Instalación de material de recebo para antejardines en el costado derecho con 24,51 ml y el izquierdo en una longitud de 31,07ml.

Demolición de un (01) MH existente (k0+004) y realce de este

Dos (02) cajas domiciliarias 70X70X70 con su respectiva tapa.

Tubería de 6" a caja de inspección e instalación de un (01) kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES).

- ✓ **Sector 2 en la cr 30 entre cll 48 y cll 52**

Excavación mecánica en tubería 6" a caja de inspección domiciliaria, caja de inspección, tubería sanitaria de 8", tubería de acueducto de 3", 6" y 4" y el bote del material

Tubería sanitaria 8" con un total 22,40 ml, arena para protección de tubería, relleno con material de recebo.

Tapa en tres (03) pozo pluvial (P(30-50D), P(30-51D), P(30-52), cinco (05) MH existente ubicados en el k0+076, k0+116, k0+148, k0+180, k0+205 y un (01) MH (k0+124).

ST-40 acero de refuerzo en 3/8" y la instalación de rejilla en el k0+140, k0+170, k0+172, k0+200.

Tubería de acueducto de 3" en 139, 23 ml, tubería de acueducto 6" en 13,98 ml

Reducción de 4" a 3", kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 3" x 1/2".

Excavación a mano y manguera pf

Atraque de concreto de 3000 psi dos topones en el k0+200 y un codo 45° 6"- costado derecho.

Se instala cuatro (04) señales verticales SR-30 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala once (11) señales verticales SR-01 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala cuatro (04) señales verticales SP-25 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala cuatro (04) señales verticales SP-25A en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala una (01) señales verticales SP-67 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se realiza construcción de resalto vehicular en el k0+087 y k0+166, aplicación de pintura

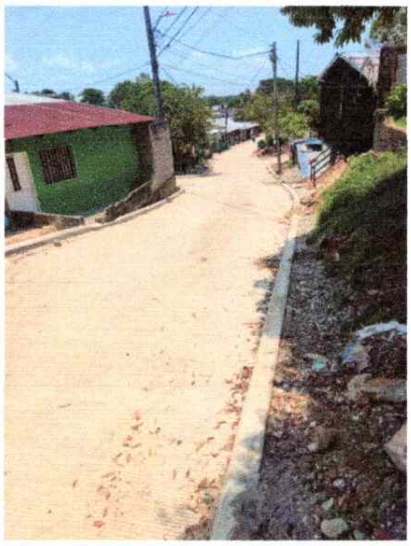
Instalación de material de recebo para antejardines en el costado derecho con 210,25 ml y el izquierdo en una longitud de 193,82ml.

Demolición de nueve (09) MH existente en el k0+022, k0+027, k0+054, k0+076, k0+116, k0+123, k0+148, k0+180, k0+205 y posterior realce de estos.

Quince (15) cajas domiciliarias 70X70X70 con su respectiva tapa.

Tubería acueducto 4" en 17 ml, tubería de acueducto de ½" en 1,02 ml, kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 4" x 1/2", kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 6" x 1/2", adaptador macho 1/2" con unión 1/2" (manguera pf), uniones de presión 16mm PN 11 (manguera- manguera).

Tubería 6" a caja de inspección, kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES).

	
Fotografía 11. Pavimento rígido, bordillos y señalización vertical instalada.	**Fotografía 12.** Pavimento rígido y bordillos instalados.

✓**Sector 3 desde la carrera 28 entre calle 48 y calle 51A.**

Excavación mecánica para calzada tubería de tubería 6" a caja de inspección domiciliaria, caja de inspección, tubería sanitaria de 8", tubería de acueducto de 3" y 4" respectivo del material producto de la excavación.

Acero de refuerzo grado 60 para MH y placas irregulares con 1555,33kg

Sellado de juntas con VULKEM 45 SSL en calzada del k 0+180 al k 0+241,80 y en el costado izquierdo las bocacalles k 0+045, k0+110, k0+177, k0+220, mientras que del costado derecho están las bocacalles k0+045, k0+110, k0+144, k0+177, k0+220

Tubería pluvial de ϕ 24"

Pozo pluvial y losa de fondo de pozo de inspección.

Tapa de concreto en cuatro (04) pozo pluvial (P(28-50), P(28-50A), P(28-51), P(28-51A)), siete (07) MH existente cuyas en el k0+008, k0+040, k0+072, k0+110, k0+144, k0+178, k0+218.

ST-40 acero de refuerzo en 3/8" y la instalación de rejilla en el k0+016, k0+102, k0+172, k0+214, k0+236.

Tubería de acueducto ϕ3", ocho (8) TEE 3" en el k0+009.9, k0+041.5, k0+042, k0+110, k0+110.6, k0+145, k0+175.7, k0176.3,

Reducción de 4" a 3" en el k0+0010.8, kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 3" x 1/2"

Excavación a mano y manguera pf

Se instala cinco (05) señales verticales SR-30 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala nueve (09) señales verticales SR-01 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala cuatro (04) señales verticales SP-25 en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se instala cuatro (04) señales verticales SP-25A en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lámina cal 16.

Se realiza construcción de resalto vehicular en el k0+092 y k0+190, aplicación de pintura

Bordillos h=25cm y e=15 cm en 3000 P.S.I superpuesto en placa de pavimento y dilatado cada placa costados derecho e izquierdo con acero de refuerzo 3/8" (transversal y longitudinalmente)

Sumidero lateral con la instalación de 3,74 m^2 de rejilla en el costado izquierdo de la bocacalle calle 48 (costado derecho) y en el k0+241,8.

Instalación de material de recebo para antejardines en el costado derecho con 186,54 ml y el izquierdo en una longitud de 200,87ml.

Demolición de siete (07) MH existente en el k0+008, k0+040, k0+072, k0+110, k0+144, k0+178, k0+218 y posterior realce de estos

Veinte (20) cajas domiciliarias 70X70X70 con su respectiva tapa.

Tubería de acueducto de 4" en 47,07 ml, kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 4" x 1/2", adaptador macho 1/2" con unión 1/2" (manguera pf), uniones de presion 16mm PN 11 (manguera- manguera)

Tubería 6" a caja de inspección domiciliaria, kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES).





Fotografía 13 y 14. Pavimento rígido y bordillos instalados.

4) Presupuesto de ejecución del programa de manejo social y ambiental (PAGA)

En el siguiente tabla se observa el resumen de los ítems establecidos y la ejecución del 100% por parte del contratista de obra.

PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO EJECUCION PROGRAMA DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL PAGA

No. ORDEN	CODIGO	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MES				TOTAL	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CUMPLIMIENTO	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO	
		PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	20/11/2024 - 17/12/2024	18/12/2024 - 30/12/2025 21/01/2025 - 6/02/2025	07/02/2025- 06/03/2025	07/03/2025 - 10/04/2025						
1		Desarrollo y aplicación de la gestion ambiental	Conformacion del grupo de gestion ambiental	Elementos de proteccion personal(casco,guantes, gafas,botas)	1	1	1	1	4	$ 2.200.000,00	$ 8.800.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	ACTA DE CONFORMACION / ACTA DE DE ENTREGA EPP/ CAPACITACIONES
2		Actividades constructivas	Señalizacion en los frentes de obras y sitios temporales	En el interior de la obra señalizar todos los elementos dispuestos para una mejor gestión ambiental, señalizar los sitios determinados para el almacenamiento temporal de los residuos según su tipo	1	1	1	1	4	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PMT1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA
3		Actividades constructivas	Manejo y disposicion final de residuos solidos convecionales	Punto ecologico	1	1	1	1	4	$ 250.000,00	$ 1.000.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3, 4 Y 5	CAPACITACION RESIDUOS SOLIDOS / CERTIFICACION DE AGUAS DE EL BAGRE Y ECOAMBIENTAL ACTIVA DE COLOMBIA S.A.S
			Informacion y divulgacion	Actas de vecindad de inicio y cierre	92			8	100	$ 90.000,00	$ 9.000.000,00	4	Registro	Actas
					92%	0%	0%	8%				100%	EDTB -39-2024 Y EDTB-85-2025 / INFORME INTERVENTORIA 1 Y 4	VENCIDAD DE INICIO Y CIERRE / CUENTA DE COBRO
4		Manejo instalacion temporales, de maquinaria y equipos	Instalacion funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	Alquiler baños portatiles	2	2	2	2	4	$ 1.360.000,00	$ 5.440.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4	ACTA DE REUNION / CUENTA DE COBRO
				Limpieza baños portatiles	2	2	2	2	4	$ 350.000,00	$ 1.400.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4	LISTA DE ASISTENCIA
5		Gestion social	Informacion y divulgacion	Talleres y reuniones con la comunidad	1		1	2	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00	4	Registro	Actas
					25%	0%	25%	50%				100%	INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	LISTA DE ASISTENCIA
6		Gestion social	Informacion y divulgacion	Plegables, circulares y volantes	420	52		28	500	$ 2.000,00	$ 1.000.000,00	4	Registro	Actas
					84%	10%	0%	6%				100%	INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	CUENTA DE COBRO
7		Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	Kit emergencias (Botiquines, Camillas)	1	1	1	1	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	CAPACITACIONES
				Kit de derrames	1	1	1	1	4	$ 472.036,00	$ 1.888.144,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	CAPACITACIONES
COSTO TOTAL AMBIENTAL Y SOCIAL ACTIVIDADES											$ 35.728.144,00			
8		INGENIERO AMBIENTAL							0	$ -	$ -	0	INFORME PAGA	
					0%	0%	0%	0%				0%		
COSTO TOTAL AMBIENTAL Y SOCIAL											$ 35.728.144,00			

ANEXO 3. CUMPLIMIENTO PAGA.

5) Presupuesto de ejecución del plan manejo de tránsito (PMT)

En el siguiente tabla se observa el resumen de los ítems establecidos y la ejecución del 100% por parte del contratista de obra.

PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

ITEM	DESCRIPCION	MES				TOTAL	VR, UNITARIO	VR, TOTAL	CUMPLIMIENTO	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO
		30/11/2024 - 17/12/2024	18/12/2024 - 30/12/2025 21/01/2025 - 6/02/2025	07/02/2025- 06/03/2025	07/03/2025 - 10/04/2025					
1,0	COSTOS DE PERSONAL									
1,1	Paletero 1er punto de control (8 horas)	3 25%	3 25%	3 25%	3 25%	4,0	$ 3.208.530	$ 38.502.360	4 100%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 /SEGURIDAD SOCIAL/ INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
ITEM	DESCRIPCIÓN									
2,0	SEÑALIZACION PARA CONTROL DE TRAFICO									
2,1	Paletas de PARE / SIGA	2 33%	1 17%	2 33%	1 17%	6	$ 120.000	$ 720.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
2,2	Señales Transitorias Preventivas-Informativas Naranjas	7 47%	4 27%	3 20%	1 7%	15	$ 350.000	$ 5.250.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
2,3	Señales Preventivas Amarillas	2 33%	1 17%	2 33%	1 17%	6	$ 350.000	$ 2.100.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
2,4	Señales Reglamentarias Blanca-Roja	2 33%	2 33%	1 17%	1 17%	6	$ 350.000	$ 2.100.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
2,5	Delineador Vial o Baliza Naranja plastica	4 20%	7 35%	8 40%	1 5%	20	$ 95.000	$ 1.900.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
2,7	Barreras de protección vial de polietileno de media densidad para Barricada	1 50%	0 0%	1 50%	0 0%	2	$ 850.000	$ 1.700.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4
2,4	Cinta de Seguridad	15 30%	20 40%	5 10%	10 20%	50	$ 65.000	$ 3.250.000	4 100,0%	Registro INFORME PMT 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4 / LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA
	VALOR COSTOS DIRECTOS DE SUMINISTROS E INSUMOS							$ 17.020.000		

ANEXO 4. CUMPLIMIENTO PMT

3.4. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Durante el periodo comprendido entre 07 de marzo al 10 de abril de 2024, se han realizado reuniones con el Contratista, Interventoría, Supervisor por parte de la Alcaldía a través de su Secretario de Obras Públicas, Supervisor por parte de la EDTB para tratar temas referentes a los diseños y temas técnicos propios de la obra.

#	FECHA
6	7/03/2025
7	10/04/2025

ANEXO 5. COMITÉ DE OBRA

3.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Se presenta la relación de la maquinaria y el equipo de obra utilizado por el contratista para la ejecución para este cuarto mes de ejecución. Así mismo, se inspecciona los certificado de calidad de los equipos de topografía establecidos en los costos indirectos del contrato 051/2024. ***ANEXO 6. CERTIFICADO CALIBRACION TOPOGRAFICO .***

A continuación se discrimina la relación de la maquinaria y equipo llevada a cabo por el contratista en este primer periodo

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD	CODIGO
Camioneta	1	DOBLE CABINA	N/A
Volqueta sencilla	2	6m3	N/A
Volqueta doble troque	1	14m3	N/A
Retroexcavadora de llanta	1	CATERPILLAR	416E
Retroexcavadora Cargadora de llanta	1	CATERPILLAR	420E
Excavadora de Llanta	1	CATERPILLAR	CAT 320
Vibro compactador mono cilíndrico	1	CATERPILLAR	
Apisonador compactador tipo canguro	2	HODA GX 100	MR68H
Compactadora tipo Rana	1	WARNING	N/A
Minicargador	1	CATERPILLAR	236B
Minicargador	1	LLACTRAK	795
Planta eléctrica	1	FORD	4650W
Planta eléctrica	1	FORD	4050W
Cortadora de pavimento	1	MAQUIEQUIPOS	229309

3.6. PERSONAL CONTRATO DE OBRA

Se presenta la relación del personal técnico y administrativo estipulado en los costos indirectos del contratado por el contratista en la ejecución del proyecto, sin variación alguna al plasmado en el informe tres de esta interventoría, la cual verifico que trabajadores y equipo del constructor empleados en la ejecución de las obras y en las oficinas sean el idóneo para desarrollar cada uno de los ítems plasmados en el contrato 051/2024. En la tabla adjunta se relacionan el personal para dicho periodo.

CARGO	NOMBRE	CANTIDAD
Director de obra	Edwin Valencia	1
Residente de Obra	Karla Rivera	1
Especialista	Diego Camacho	1
SISO	Andrea Ortiz	1
Topógrafo	Javier Herazo	1
Conductor	Breiner Español	1
Secretaria	Karen Diaz	1
Cadenero	Diego Izquierdo	1
Vigilante	Luis Urango	1
	TOTAL	9

Por otra parte, se verifico por parte de esta interventoría la paz y salvo correspondientes a la liquidación de cada uno del personal relacionado en la tabla anterior. ***ANEXO 7. PAZ Y SALVO PERSONAL***

De igual manera se verifico el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes legales (parafiscales) y de seguridad social del personal vinculado a la obra, de conformidad con el articulo 50 de la Ley 789 de 2002

A continuación se relacionan los pagos del periodo a saber

APORTE A SALUD	Periodo de cotización	Abril - 25
	N° de Planilla	9486250372
	Ingreso base de Cotización	$6,917,200
	Valor cotizado	$945,400
	EPS	COOSALUD EPS, COOSALUD MOVILIDAD, SURA, MUTUAL, NUEVA EPS,NUEVA EPS MOVILIDAD, SALUD MIA EPS, SALUD TOTAL, SANITAS Y SAVIA SALUD
APORTE A PENSION	Periodo de cotización	Abril - 25
	N° de Planilla	9486250372
	Ingreso base de Cotización	$6,917,200
	Valor cotizado	$3,552,200
	Fondo de Pensiones	COLFONDOS, COLPENSIONES, PORVENIR Y PROTECCION
APORTE ARL	Periodo de cotización	Abril - 25
	N° de Planilla	9486250372
	Ingreso base de Cotización	$6,917,200
	Valor cotizado	$1,536,900
	A.R.L	SURA
PARAFISCALES	Periodo de cotización	Abril - 25
	N° de Planilla	9486250372
	SENA	$0
	ICBF	$0
	ESAP	$0
	MEN	$0
	Caja de Compensación	$882,700
		COMFENALCO ANTIOQUIA

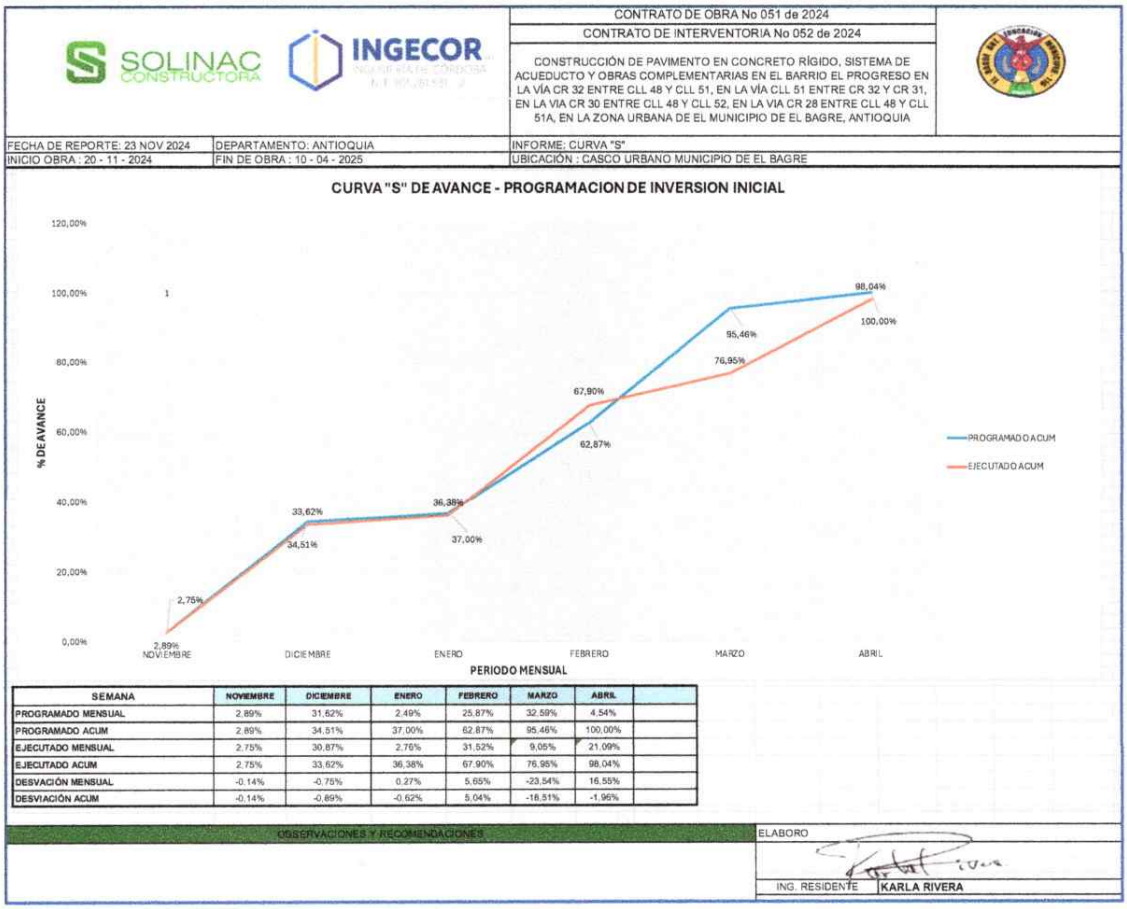
ANEXO 8. PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL.

3.7. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Para el periodo comprendido entre el 07de marzo al 10 de abril este cuarto y último informe se diligenció el formato donde se presenta la información del estado general del tiempo durante la ejecución del proyecto debidamente firmados por el contratista y la interventoría. ***ANEXO 9. INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO.***

3.8. ACTIVIDADES FINANCIERAS

Durante el desarrollo este último periodo el contratistas presento un ejecutado mensual del 21,09% y con ello un ejecutado acumulado del 98,04% frente a un programado acumulado del 100%, tal y como se observa a continuación



SEMANA	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
PROGRAMADO MENSUAL	2,89%	31,62%	2,49%	25,87%	32,59%	4,54%
PROGRAMADO ACUM	2,89%	34,51%	37,00%	62,87%	95,46%	100,00%
EJECUTADO MENSUAL	2,75%	30,87%	2,76%	31,52%	9,05%	21,09%
EJECUTADO ACUM	2,75%	33,62%	36,38%	67,90%	76,95%	98,04%
DESVIACIÓN MENSUAL	-0,14%	-0,75%	0,27%	5,65%	-23,54%	16,55%
DESVIACIÓN ACUM	-0,14%	-0,89%	-0,62%	5,04%	-18,51%	-1,96%

Imagen 9. Curva S. **Fuente:** SOLINAC S.A.S.

De la curva S se observa una desviación es del 1,96% correspondiente al **HONORARIOS DE LA ENTIDAD EJECUTORA** el cual asciende a $ 59.183.070,12 siendo este en un saldo a favor del ente CONTRATANTE y de la cual el CONTRATISTA ejecuto el equivalente al 98.04% del avance financiero total ejecutado y 100% el avance físico total ejecutado del proyecto con todas las actividades necesarios realizadas a satisfacción. El balance final del contrato 051/2024 se detalla en la siguiente tabla:

DESCRIPCION	MONTO	PORCENTAJE(%)
ACTA PARCIAL No1	$ 1.014.717.258,56	33,62%
ACTA PARCIAL No2	$ 1.034.810.611,85	34,28%
ACTA PARCIAL No3 Y FINAL	$909.625.635,41	30,14%
TOTAL EJECUTADO	**$ 2.959.153.505,82**	**98,04%**
SALDO A FAVOR DEL ENTE CONTRATANTE	$ 59.183.070,12	1,96%
TOTAL CONTRATO 051/2024	**$ 3.018.336.575,94**	**100%**

4. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

4.1. INFORMACION GENERAL DE INTERVENTORIA.

En la siguiente tabla se observa el resumen de dicha información

Número del Contrato	052 de 2024
Objeto del Contrato	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
Valor del Contrato	Doscientos cincuenta y ocho millones trescientos ochenta y cuatro mil treinta y tres pesos con sesenta centavos ($ 258.384.033,60)
Anticipo	N/A
Contratante	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB
NIT. No.	901526561-7
Contratista	INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
NIT. No.	901281531-2
Plazo Inicial	CUATRO (04) MESES
Fecha de Suscripción Contrato	19 DE NOVIEMBRE DE 2024
Acta de Inicio	20 DE NOVIEMBRE DE 2024
Fecha de terminación	20 DE MARZO DE 2025
Acta de suspensión N°1	31 DE DICIEMBRE DE 2024
Acta de reinicio N°1	21 DE ENERO DE 2025
Nueva fecha de terminación	10 DE ABRIL DE 2025

4.2. POLIZAS

Según acta de reinicio de fecha 21 de enero de 2025

Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. **Póliza No:** CG-1059802.

Tipo de póliza: Cumplimiento

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		INICIO	FINAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$51.676.806,80	20/11/24	11/10/25
PRESTACIONES SOCIALES	$51.676.806,80	20/11/24	11/04/28
CALIDAD DE SERVICIO	$77.515.210,20	20/03/25	11/04/30

Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. **Póliza No:** CG-1014161.**Tipo de póliza:** Responsabilidad Civil Extracontractual

RIESGO ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		INICIO	FINAL
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$260.000.000	20/11/24	11/04/25
PATRONAL	$260.000.000	20/11/24	11/04/25
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	$260.000.000	20/11/24	11/04/25
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$260.000.000	20/11/24	11/04/25

4.3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.

En este cuarto periodo comprendido entre el 7 de marzo 2025 al 10 de abril del 2025, la interventoría realiza la supervisión y observaciones generados en las actividades ejecutadas en el sector 3 (k0+180 al k0+241,80).

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- El residente de interventoría diligencia la bitácora o libro de obra, en la cual se plasma a diario la relación de personal, condiciones climáticas, maquinaria y equipos, actividades ejecutas así como las comunicaciones, comentarios y/o requerimientos necesarios para el contrato.
- Verificación de vinculación y pago de aportes al Sistema de Seguridad Social del personal de obra necesario durante el reinicio del contrato de obra.
- Verificación de vinculación de ARL al personal profesional relacionado en la costos indirectos del contrato de obra 051/2024.
- Verificación de paz y salvo en cuanto a liquidación del personal establecidos en los costos del contrato 051/2024.
- Se verifica través de la PERSONERIA MUNICIPAL no se recibieron peticiones, quejas y/o requerimientos que la comunidad y/o entidad alguna, además del paz y salvo a los respectivos proveedores. ***ANEXO 10. PAZ Y SALVO***

ACTIVIDADES AMBIENTALES

- Se verifica la instalación de lona de cerramiento verde con fines de aislar el área de intervención de personas ajenas al personal de obra.
- Se verifica las capacitaciones diarias al personal vinculado al proyecto, enfocado en temas medioambientales, de seguridad y salud en el trabajo.
- Se garantiza la señalización preventiva en las diferentes excavaciones.
- Durante los constantes recorridos de obra se realiza inspección de elementos de protección personal en los trabajadores vinculados al proyecto
- Se verifica la calidad de los materiales y procedencia de estos, el contratista acredita los certificados de calidad de los materiales de subbase y agregados pétreos siguen siendo de la cantera Santa Clara S.A.S de cuya fuente de materiales cuenta con el Contrato de Concesión Minera L 685 con placa 7414(H7414005) con RMN HHCG-01 del 07 de Febrero de 2007 hasta el 06 de Febrero de 2037 y Licencia Ambiental otorgada por la Corporación Corantioquia mediante la Resolución N°160PZ-1612-4029 del 29 de

diciembre de 2016. Por su parte el agua no potable para uso industrial utilizada en la ejecución de las actividades constructivas sigue siendo a través de la Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de el Bagre – Antioquia S.A E.S.P – Aguas de El Bagre S.A E.S.P, con Concesión de Aguas otorgada por Corantioquia mediante la Resolución No. 160PZ-1911-6817 del 25 de Noviembre de 2019. ***ANEXO 11. CERTIFICACION DE LOS MATERIALES.***

- Recolección de residuos sólidos generados llevado a lo largo de los cuatro (04) meses a través Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de el Bagre – Antioquia S.A E.S.P – Aguas de El Bagre S.A E.S.P cuyo valor ascendió a 333. ***ANEXO 12. CERTIFICACIÓN RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE RESIDUOS AGUAS DEL BAGRE.*** Además, de la disposición final de los residuos sólidos en el Relleno Sanitario Parque Ambiental Campo Alegre. ***ANEXO 13. CERTIFICACIÓN DISPOSICIÓN FINAL PARQUE CAMPO ALEGRE.***
- Se verifica el cumplimiento del PAGA en los ítems estipulado en el presupuesto del contrato de obra. ***ANEXO 3. CUMPLIMIENTO PAGA.***

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

- Se verifica los preoperacionales llevados a cabo por el contratista en cuanto a la maquinaria y equipos.
- Se verifica que los materiales cuenten con la acreditación del fabricante que manifiesta que el producto cumple con las especificaciones correspondientes. ***ANEXO 11. CERTIFICACION DE LOS MATERIALES.***
- Se presenta la información de resultados de los ensayos de campo, con las respectivas tomas de muestra para el control de calidad de los materiales y productos terminados y con ellos se verifica el cumplimiento de la norma y especificaciones técnicas. En este periodo se llevan a cabo los siguientes ensayos de laboratorios tanto para el sector 3 (k0+180 al k0+241,80)

N°.	ENSAYO
1	Cilindros de concreto de 3000 P.S.I
2	Resistencia tensión indirecta

ANEXO 5. LABORATORIOS.

- Se verifica el cumplimiento del programa de trabajo

ACTIVIDADES TECNICAS

- Inicio de cerramiento provisional en el sector 3 (k0+180 al k0+241,80) cuyos tramos intervenidos están basados según la programación.
- Seguimiento e implementación del plan de manejo de tráfico (PMT).
- Seguimiento del replanteo topográfico.
- Seguimiento a las órdenes de compra realizadas por el contratista.
- Revisión de información de diseños existente, PDT, PMT, planos detallados y presupuesto del proyecto.
- Se evidenció la ejecución de actividades de excavación en material común para instalación acueducto, pluvial, calzada y bocacalles
- Se continuó con la verificación y el seguimiento al retiro de las basuras y escombros.
- Acompañamiento a capacitaciones diarias del personal mediante charlas, pausas activas proporcionadas por profesional SST.
- Verificación de la implementación del programa SST (inspección de equipos, reposición de EPP, entre otros).
- Realización de comité técnico. ***ANEXO 14. COMITE DE OBRA***
- Elaboración y trámite de correspondencia enviada y recibida. ***ANEXO 15. CORRESPONDENCIA***
- Elaboración informe mensual Interventoría N.° 4 del periodo comprendido desde el 7 de marzo 2025 al 10 de abril del 2025.

4.4. RELACION DE PERSONAL Y OTROS RECURSOS DE LA INTERVENTORIA

- **PERSONAL**

Durante la ejecución de las actividades desde el 7 de marzo 2025 al 10 de abril del 2025, la interventoría contó con el personal requerido para la supervisión y el control de las actividades realizadas por el contratista de obra, el cual no sufrió modificación alguna al presentado en el mes anterior, el mismo se relaciona en el siguiente cuadro.

CANTIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
1	JORGE SOTO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
2	ANA FAJARDO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
3	SERGIO HERRERA	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS
4	MAYRA FERREIRA	SISO
5	ROBINSON MEJIA	TOPOGRAFO
6	ISAAC SOSA	CADENERO
7	LINA SOSA	SECRETARIA
8	LUIS SOSA	CONDUCTOR

En cuanto al paz y salvo del personal se adjunta la liquidación del personal detallado en la tabla anterior. ***ANEXO 16. PAZ Y SALVO PERSONAL INTERVENTORIA***

A continuación se relacionan los pagos de la planilla de seguridad social y aporte a parafiscales del personal relacionado en la tabla anterior

APORTE A SALUD	Periodo de cotización	Abril- 25
	N° de Planilla	7968168163, 7972036646,7975265026
	Ingreso base de Cotización	$1.928.300
	Valor cotizado	$467.800
	EPS	SANITAS, SALUD TOTAL, NUEVA EPS Y SURA
APORTE A PENSION	Periodo de cotización	Abril- 25
	N° de Planilla	7968168163, 7972036646,7975265026
	Ingreso base de Cotización	$1.928.300
	Valor cotizado	$1.013.600
	Fondo de Pensiones	COLPENSIONES, COLFONDOS Y PORVENIR
APORTE ARL	Periodo de cotización	Abril- 25
	N° de Planilla	7968168163, 7972036646,7975265026
	Ingreso base de Cotización	$1.928.300
	Valor cotizado	$279.100
	A.R.L	SURA
PARAFISCALES	Periodo de cotización	Abril- 25
	N° de Planilla	7968168163, 7972036646,7975265026
	SENA	$0
	ICBF	$0
	ESAP	$0
	MEN	$0
	Caja de Compensación	$167.800

ANEXO 17. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA

- **COSTOS DIRECTOS DE LA ADMINISTRACION**

DESCRIPCION	CANTIDAD.
Elaboración y presentación de informes	1
Alquiler de equipo de cómputo y comunicaciones	1
Planos definitivos de obra físicos y Magnéticos (incluye digitalización, ploteos original y copia).	1

ANEXO 18. COSTOS DE ADMINISTRACION

- **OTROS COSTOS DE INVERSION**

En la tabla que se observa a continuación se detalla

EQUIPO UTILIZADO DURANTE EL PERIODO	
DESCRIPCION EQUIPO	**CANTIDAD.**
Tipo: CAMIONETA **PLACA:** IRM898 **Marca:** HONDA	0,50
Tipo: Equipo de Topografía **Línea:** Estación total y nivel **Marca:** TRIMBLE, SOKKIA	1

ANEXO 19. OTROS COSTOS DE INVERSION

En cuanto a los proveedores establecidos en el AU del contrato 052/2024 desglosados a través de costros de administración y otros costos de inversión INGECOR adjunta el respectivo paz y salvo. ***ANEXO 20. PAZ Y SALVO INTERVENTORIA***

4.5. ACTIVIDADES FINANCIERAS

La interventoría para la ejecución del contrato 052/2024 y de acuerdo a la suspensión INGECOR S.A.S realizo el programa de caja el cual contempla los gastos de la misma en los cuatro meses de ejecución de dicho contrato . Lo anterior Dicha se encuentra relacionada en la siguiente tabla.

ACTA No.	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA PTO EJE - PROG	% PROGR	% EJEC	% ACUM PROGR	% ACUM EJEC
1	20 NOV AL 19 DIC DE 2024	$64.596.008,40	$64.400.420,00	-$195.588,40	25,00%	24,92%	25,00%	24,92%
2	18 DIC AL 30 DE DIC DE 2024 Y 21 ENE AL 06 FEB DE 2025	$64.596.008,40	$64.334.970,00	-$261.038,40	25,00%	24,90%	50,00%	49,82%
3	07 DE FEB AL 08 DE MAR DE 2025	$64.596.008,40	$61.592.020,00	-$3.003.988,40	25,00%	23,84%	75,00%	73,66%
4	09 MAR AL 10 ABR DE 2025	$64.596.008,40	$62.990.270,00	-$1.605.738,40	25,00%	24,38%	100,00%	98,04%
	TOTAL	$258.384.033,60	$253.317.680,00		100%			

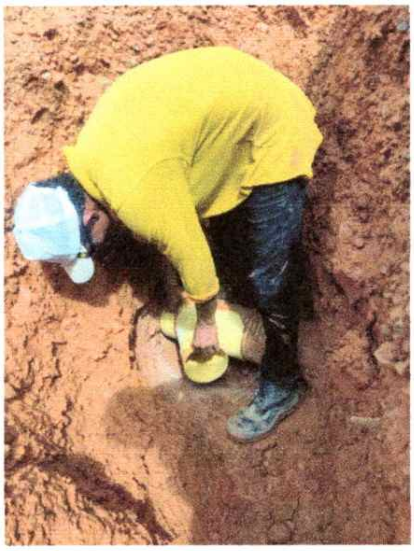
El valor ejecutado en el cuarto periodo del contrato de interventoría incluido IVA es de sesenta y dos millones novecientos noventa mil doscientos setenta pesos m/cte ($62.990.270,00) correspondiente a un 24,38% ejecutado a la fecha y un acumulado del 98,04% del avance financiero total ejecutado y 100% el avance físico total ejecutado del proyecto con todas las actividades necesarios realizadas a satisfacción y quedando un saldo a favor del contratante del 1.96% igual a $ 5.066.353,00. El balance final del contrato 052/2024 se detalla en la siguiente tabla:

DESCRIPCION	MONTO	PORCENTAJE(%)
INFORME DE INTERVENTORIA No1	$64.400.420	24,92%
INFORME DE INTERVENTORIA No2	$64.334.970	24,90%
INFORME DE INTERVENTORIA No3	$61.592.020	23,84%
INFORME DE INTERVENTORIA No4	$62.990.270	24,38%
TOTAL EJECUTADO	**$253.317.680**	**98,04%**
SALDO A FAVOR DEL ENTE CONTRATANTE	$ 5.066.353,00	1,96%
TOTAL CONTRATO 051/2024	**$ 258.384.033,60**	**100%**

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación se las actividades ejecutas por el contratista durante el periodo comprendido del 7 de marzo 2025 al 10 de abril del 2025, se observa a continuación

Fotografía N°15. Instalación de KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 1



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°16. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6" en el sector 1 tramo 1



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°17. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica, KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 1 tramo 1.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°18. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica en el sector 1 tramo 1.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°19. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica en el sector 2.



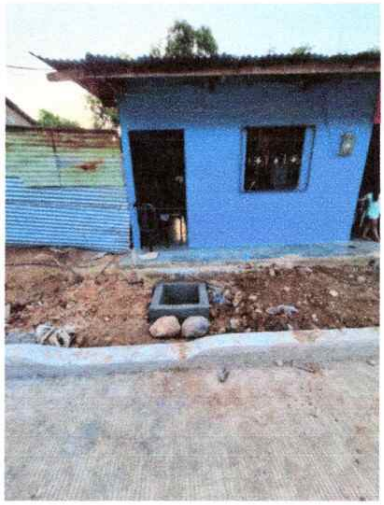
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°20. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70, excavación mecánica en el sector 2.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°21. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70, excavación mecánica en el sector 2.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°22. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70, excavación mecánica en el sector 2.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°23. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica, KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 2.



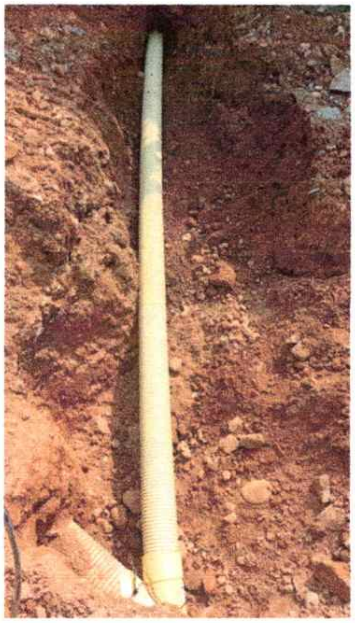
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°24. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica, KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 2.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°25. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica, KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°26. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica, KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°27. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°28. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica y KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



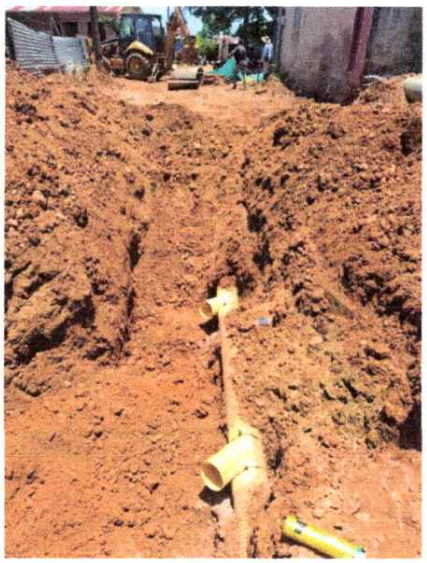
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°29. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica y KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°30. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica y KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°31. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica y KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°32. Instalación de tubería NOVAFORT Ø6", excavación mecánica y KIT DE SILLA YEE DE 8"Ø6" en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°33. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70, excavación mecánica en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°34. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70, señal vertical, resalto en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.

Fotografía N°35. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70 en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°36. Caja de inspecion domiciliaria de 070x 0,70 en el sector 3.



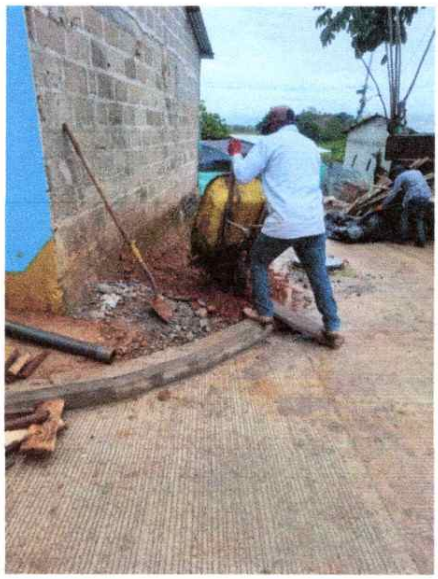
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°37. Instalacion de lleno con material de recebo para antejardin en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°38. Instalacion de lleno con material de recebo para antejardin en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°39. Instalación de rejilla para ST -40 en bocacalle calle 50 (costado derecho).



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°40. Instalación de rejilla para ST -40 en k0+076 en el sector 1.



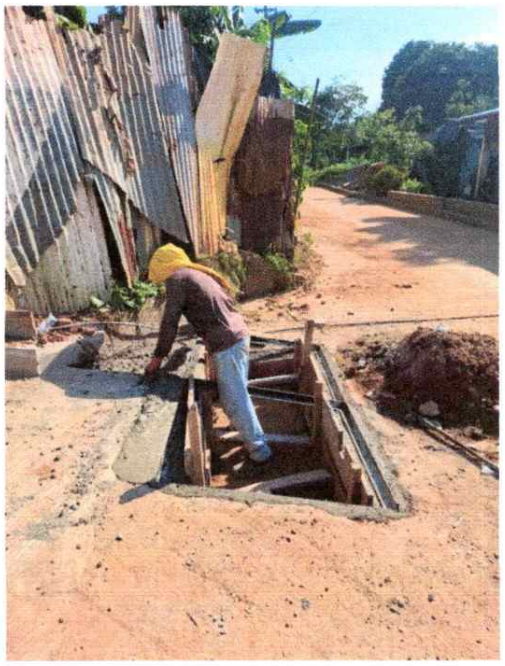
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°41. Excavacion mecanica, acero de refuerzo en ST -40 en k0+076 en el sector 1.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°42. Instalacion de rejilla en SL en el k0+241,8 del sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°43. Excavacion mecanica, acero de refuerzo en ST -40 en k0+016 en el sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°44. Instalación de ST – 40 (k0+016) en el sector 3



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°45. Excavacion mecanica, acero de refuerzo en ST -40 (k0+214) en el sector 3



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°46. Instalación de ST – 40 (k0+214) en el sector 3



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°47. Demolicion de calzada, acero de refuerzo e instalacion de concreto de 4000 P.S.I para resalto vehicular en el k0+092 del sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°48. Concreto de 4000 P.S.I para resalto vehicular en el k0+092 del sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°49. Pintura para resalto vehicular y señal SP-25A en el k0+092 del sector 3.



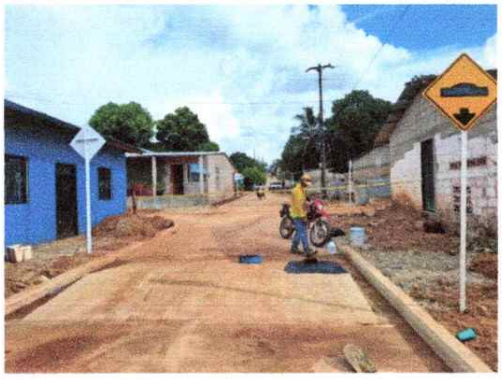
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°50. Demolicion de calzada, acero de refuerzo e instalacion de concreto de 4000 P.S.I para resalto vehicular en el k0+190 del sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°51. Pintura para resalto vehicular y señal SP-25A en el k0+190 del sector 3.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°52. Señal vertical en el sector 1 tramo 1.



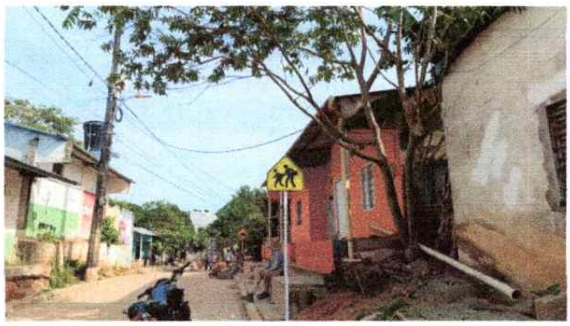
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°53. Señal vertical en el sector 2.



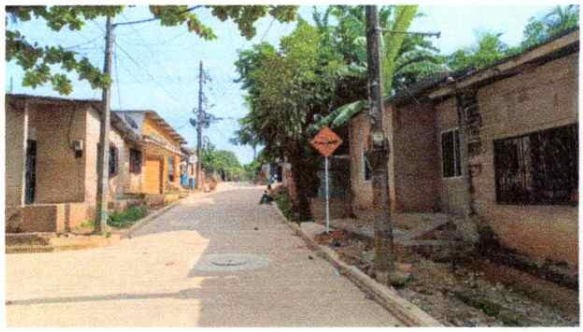
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°54. Señal vertical en el sector 1



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°55. Señal vertical en el sector 1.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°56. Señal vertical en el sector 1.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°57. Señal vertical en el sector 1.



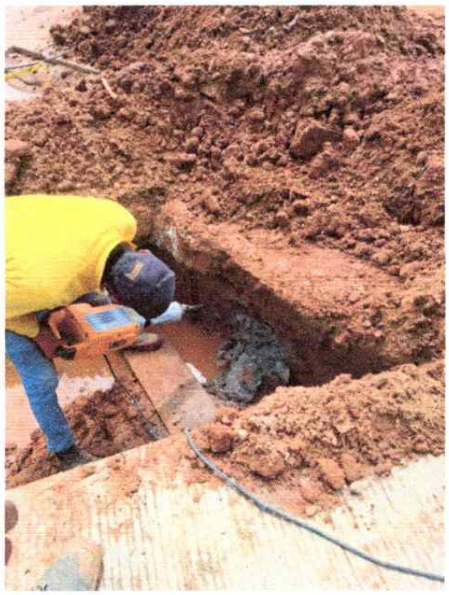
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°58. Señal vertical en el sector 2.



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°59. Demolicion de BOX existente en el k0+241,80 para la instalacion de tuberia Φ 18"



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°60. Demolicion de bocacalle calle 48 (costado izquierdo) en el sector 3.



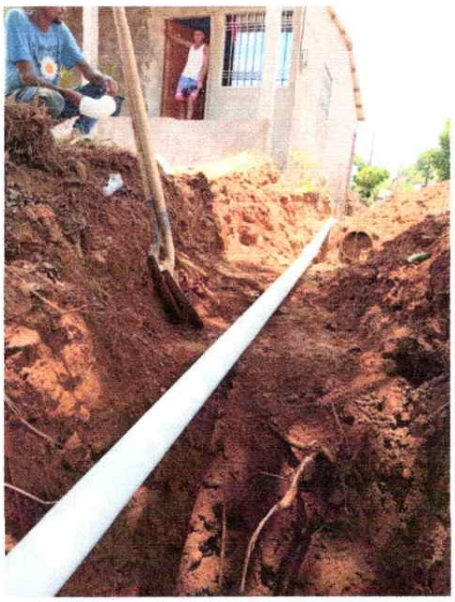
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°61. Demolicion en BOX COLUVERT existente para instalacion de tuberia Φ 24" en doble linea (k0+241,80) y tuberia acueducto Φ 3"



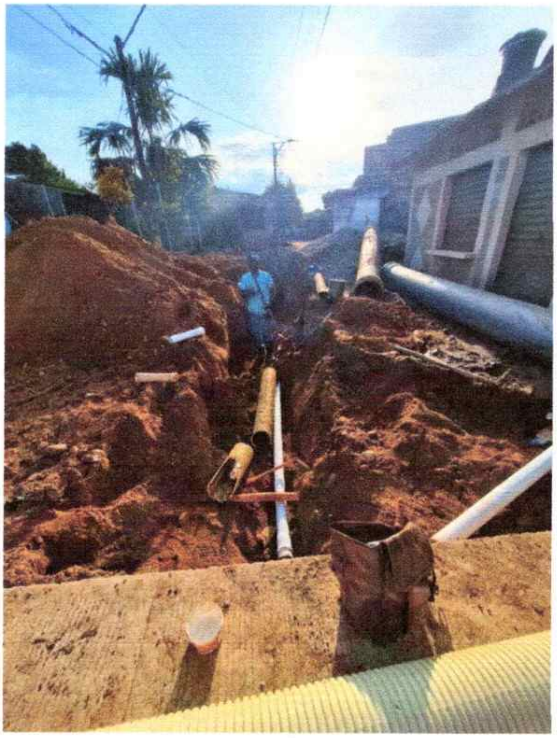
Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°62. Tuberia de acueducto Φ 3". (k0+010,8- k0+241,80).



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°63. Excavacion mecanica e intalacion tuberia de acueducto Φ 3", tuberia novafort de 8" en bocacalle calle 50 (costado izquierdo).



Fuente: INGECOR S.A.S

Fotografía N°64. Excavacion mecanica e intalacion tuberia de acueducto Φ 3" en bocacalle calle 50 (costado derecho).



Fuente: INGECOR S.A.S

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Las activades de obras físicas a fecha de 10 de abril de 2025 del contrato 051/2024 estaban al 98.04% del avance financiero total ejecutado a través de tres actas parciales con un valor $ 2.959.153.505,82 y el 100% del avance físico total ejecutado del proyecto con todas las actividades necesarios realizadas a satisfacción.
- El contrato 051/2024 posee un saldo a favor del ente contratante el cual es del 1,96% correspondiente al **HONORARIOS DE LA ENTIDAD EJECUTORA** representando $ 59.183.070,12 tal y como quedo plasmado en el comité de obra #7 llevado a cabo el día 10 de abril de la presente anualidad.
- Se concluye que el contrato de obra N°051 de 2024, no tuvo adiciones presupuestales durante la ejecución del proyecto y sobre el cual se desprendió una MODIFICATORIA No1 obras menores y/o mayores cantidades acompañado de 17 ítems no previstos, siendo estos fundados bajo sustentación y justificación técnica (Reuniones, comités técnicos de obra, acta de balance de menores y/o mayores cantidades, APU´S ITEMS NO PREVISTOS) que están relacionado directamente con el objeto del contrato de obra convirtiéndose en actividades necesarias para finalizar estas cuya fecha de aprobación fue el 12 de marzo del año 2025.
- Se verifico por parte de esta interventoría el paz y salvo de cada uno del personal relacionado con el contrato de obra establecido en costo administrativos, al igual que el paz y salvo con sus proveedores y colaboradores.
- En cuanto al contrato de interventoría N°052 de 2024, no tuvo adiciones presupuestales durante la ejecución del proyecto quedando un 98,04% del avance financiero total ejecutado y un 100% del avance físico total ejecutado del proyecto con todas las actividades necesarios realizadas a satisfacción

y quedando un saldo a favor del contratante del 1.96% igual a $ 5.066.353,00 correspondiente a **HORONARIOS DE LA ENTIDAD EJECUTORA.**

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.

ANEXO 1. MODIFICATORIA No1

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.

MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).			CONTRATISTA	INTERVENTORIA
FECHA DE ELABORACION	oct-24	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	INGECOR S.A.S
LONGITUD DEL PAVIMENTO (ML)	VARIABLE			
ANCHO DE LA CALZADA (m)	VARIABLE		VALOR	$ 3.018336.575,94

PRESUPUESTO OFICIAL								MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN MODIFICATORIA 01	
No.	ESP INVIAS	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL		CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1.1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				$	**14.556.936,26**		$ -		$ **465.335,39**		$ **14.962.271,65**
1.1	310-13	Cerramiento lona h=2.00 mts	M2	2.820,10	$ 5.161,85	$	14.556.936,26		$ -	78,53	$ 465.335,39	2.898,63	$ 14.962.271,65
2		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				$	**290.623.206,96**		$ **62.817.821,39**		$ -		$ **227.805.385,57**
2.1	210-13	Excavacion mecanica 0 a 2 m	M3	3966,44	$ 52.763,93	$	209.284.976,23	619,75	$ 32.700.364,17		$ -	3.346,69	$ 176.584.612,06
2.2	500-13	Acarreo de material de excavación	M3-Km	13882,54	$ 1.958,00	$	27.182.015,10	1.802,26	$ 3.528.832,86		$ -	12.080,28	$ 23.653.182,24
2.3	900-13	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para protección de tubería.	M3	488,23	$ 70.187,00	$	34.127.357,71	267,36	$ 18.765.523,91		$ -	218,87	$ 15.361.833,80
2.4	900-13	Suministro, extendido, conformación y compactación de material de recebo para tubería	M3	271,26	$ 73.837,00	$	20.028.857,92	105,95	$ 7.823.100,46		$ -	165,31	$ 12.205.757,47
3		**CAPAS GRANULARES**				$	**248.761.251,80**		$ **6.697.331,65**		$ -		$ **242.063.920,15**
3.1	PART.	Mejoramiento con material seleccionado y compactado, (incluye trasporte)	M3	1150,07	$ 94.123,00	$	108.248.132,73	30,96	$ 2.913.803,43		$ -	1.119,11	$ 105.334.329,30
3.2	320-13	Suministro, extendido, conformacion y compactacion de Subbase granular (incluye trasporte)	M3	766,71	$ 183.266,67	$	140.513.119,07	20,64	$ 3.783.528,21		$ -	746,07	$ 136.729.590,85
4		**PAVIMENTO Y CONCRETOS**				$	**1.014.577.396,00**		$ **67.114.513,91**		$ **15.250.512,70**		$ **962.713.394,78**
4.1	PART	Suministro e instalacion de concreto hidráulico, MR=40 Kg/cm2, para losas de pavimento de espesor 20 cm	M2	3.833,57	$ 184.767,93	$	708.320.793,41	220,90	$ 40.815.845,15		$ -	3.612,67	$ 667.504.948,26
4.2	630	Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.15, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)	ML	1.410,05	$ 67.991,73	$	95.871.738,89	209,54	$ 14.247.251,87		$ -	1.200,51	$ 81.624.507,01
4.3		Acero de refuerzo grado 60	KG	19.032,18	$ 9.805,31	$	186.616.405,27		$ -	1.555,33	$ 15.250.512,70	20.587,51	$ 201.866.917,96
4.4		Sello de juntas en silicona para Pavimento rigido	ML	2129,07	$ 5.817,31	$	12.385.460,20	1.079,51	$ 6.279.860,02		$ -	1.049,56	$ 6.105.600,18
4.5	640	Cure de placa de concreto con disco de 18"	ML	2129,07	$ 5.346,47	$	11.382.998,24	1.079,51	$ 5.771.576,87		$ -	1.049,56	$ 5.611.421,37
5		**SISTEMA PLUVIAL Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN**				$	**505.577.305,15**		$ **183.138.067,84**		$ **119.656.433,00**		$ **462.095.731,21**
5.1		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	ML	72,00	$ 451.941,00	$	32.539.752,00	0,86	$ 388.553,68		$ -	71,14	$ 32.151.218,32
5.2		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	ML	352,80	$ 563.108,00	$	198.664.502,40	289,02	$ 162.749.474,16		$ -	63,78	$ 35.915.028,24
5.3		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 24"	ML	236,62	$ 746.308,00	$	176.591.398,96		$ -	113,83	$ 84.952.239,64	350,45	$ 261.543.638,60
5.4		Pozos de Inspeccion D=1.20	ML	16,65	$ 761.869,59	$	12.685.128,67		$ -	4,01	$ 3.052.049,58	20,66	$ 15.737.178,25
5.5		Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.20, e=0.20	UND	11,00	$ 524.213,53	$	5.766.348,83		$ -	1,00	$ 524.213,53	12,00	$ 6.290.562,36
5.6		Tapas de concreto de 4000 PSI D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro en acero con nucleo de concreto	UND	11,00	$ 845.462,59	$	9.300.088,49		$ -	23,00	$ 19.445.639,57	34,00	$ 28.745.728,06
5.7		Sumidero Transversal ST-40	ML	44,00	$ 1.591.592,86	$	70.030.065,79		$ -	7,34	$ 11.682.291,58	51,34	$ 81.712.377,38
6		**SISTEMA DE ACUEDUCTO**				$	**92.082.354,62**		$ **7.232.766,77**		$ **44.980.293,51**		$ **129.829.851,36**
6.1		Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 3"	ML	318,75	$ 81.763,00	$	26.061.956,25		$ -	446,87	$ 36.537.758,86	765,62	$ 62.599.715,11
6.2		Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 6"	ML	259,46	$ 152.290,00	$	39.513.163,40	6,60	$ 1.005.114,00		$ -	252,86	$ 38.508.049,40
6.3		Suministro e instalación Tee 3" PVC ó Similar	UND	3,00	$ 210.831,40	$	632.494,20		$ -	7,00	$ 1.475.819,80	10,00	$ 2.108.314,00
6.4		Suministro e instalación Tee 6" PVC ó Similar	UND	12,00	$ 336.831,40	$	4.041.976,80	2,00	$ 673.662,80		$ -	10,00	$ 3.368.314,00
6.5		Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	UND	12,00	$ 109.568,80	$	1.314.825,60		$ -	1,00	$ 109.568,80	13,00	$ 1.424.394,40
6.6		Suministro e instalación Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	UND	12,00	$ 129.879,32	$	1.558.551,84	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 1.558.551,84
6.7		Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elásica de 3"	UND	1,00	$ 1.476.159,30	$	1.476.159,30	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.476.159,30
6.8		Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elásica de 6"	UND	1,00	$ 2.146.134,30	$	2.146.134,30	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.146.134,30
6.9		Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 3" x 1/2". Incluye accesorios	UND	65,00	$ 74.341,01	$	4.832.165,57		$ -	61,00	$ 4.534.801,53	126,00	$ 9.366.967,10
6.10		Suministro, transporte e instalacion de acometida domiciliaria en manguera PF de 16 mm	ML	390,00	$ 10.730,35	$	4.184.835,67		$ -	216,43	$ 2.322.344,51	606,43	$ 6.507.180,18
6.11		Concreto de 3000 psi, atraque nodos accesorios	UND	33,00	$ 191.517,93	$	6.320.091,69	29,00	$ 5.554.019,97		$ -	4,00	$ 766.071,72
7		**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**				$	**52.002.434,37**		$ **9.884.422,75**		$ **1.796.130,34**		$ **44.104.141,97**
7.1		Linea de 0.12 en pintura de trafico para señalización horizontal (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	ML	2.052,31	$ 3.467,25	$	7.115.871,85	2.052,31	$ 7.115.871,85		$ -	0,00	$ -
7.2		Suministro e instalación de elementos de Señales verticales en fondo reflectivo Tipo Alta intensidad con tablero en lámina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	UND	63,00	$ 515.710,18	$	32.489.741,34	5,00	$ 2.578.550,90		$ -	58,00	$ 29.911.190,44
7.3		Concreto de 4000 psi para resalto vehicular, con protuberancia de 10 cm y longitud a lo largo de la calzada (incluye refuerzo)	ML	17,60	$ 704.364,84	$	12.396.821,18		$ -	2,55	$ 1.796.130,34	20,15	$ 14.192.951,53
					SUB TOTAL	$	**2.218.180.885,16**		$ **316.694.894,31**		$ **182.088.705,84**		$ **2.083.574.696,69**
		ITEM NO PREVISTOS									$ **134.606.188,47**		$ **134.606.188,47**

FECHA DE ELABORACION	oct-24	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	INGECOR S.A.S
LONGITUD DEL PAVIMENTO (ML)	VARIABLE			
ANCHO DE LA CALZADA (m)	VARIABLE		VALOR	$ 3.018.336.575,94

PRESUPUESTO OFICIAL

No.	ESP INVIAS	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES CANTIDAD	MENORES VR TOTAL	MAYORES CANTIDAD	MAYORES VR TOTAL	CANTIDADES ACTUALIZADAS EN MODIFICATORIA 01 CANTIDAD	CANTIDADES ACTUALIZADAS EN MODIFICATORIA 01 VR TOTAL
NP01		Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Divididos cada placa)	ML		$ 75.640,40				47,01	$ 3.556.134,86	47,01	$ 3.556.134,86
NP02		Suministro e instalacion de sumidero lateral SL	M2		$ 1.018.087,20							
NP03		Lleno con material de recebo para antejardines	ML		$ 37.671,52				3,74	$ 3.808.155,17	3,74	$ 3.808.155,17
NP04		Demolición de estructura	M3		$ 81.267,63				1.056,46	$ 40.009.605,05	1.056,46	$ 40.009.605,05
NP05		Realce de Manhole	ML		$ 780.265,17				103,18	$ 8.385.194,12	103,18	$ 8.385.194,12
NP06		Excavacion a mano	M3		$ 54.726,69				5,07	$ 3.956.724,70	5,07	$ 3.956.724,70
NP07		Reposicion de cajas de inspeccion domiciliarias	UND		$ 280.485,97				109,16	$ 5.973.800,22	109,16	$ 5.973.800,22
NP08		Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 4"	ML		$ 130.745,94				53,00	$ 15.395.756,31	53,00	$ 15.395.756,31
NP09		Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 2"	ML		$ 117.460,53				64,77	$ 8.468.414,47	64,77	$ 8.468.414,47
NP10		Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 1/2"	ML		$ 14.720,09				4,50	$ 528.572,86	4,50	$ 528.572,86
NP11		Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámtero 4" x 1/2". Incluye accesorios	UND		$ 43.364,43				1,72	$ 25.318,56	1,72	$ 25.318,56
NP12		Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámtero 6" x 1/2". Incluye accesorios	UND		$ 49.149,49				4,00	$ 173.457,70	4,00	$ 173.457,70
NP13		Suministro e instalación de adaptador macho 1/2" con union 1/2" (manguera p/)	UND		$ 17.465,13				7,00	$ 344.046,44	7,00	$ 344.046,44
NP14		Suministro e instalación de Union presion 16mm PN 11 (manguera-manguera)	UND		$ 11.662,31				45,00	$ 785.930,76	45,00	$ 785.930,76
NP15		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	ML		$ 179.175,14				55,00	$ 641.427,11	55,00	$ 641.427,11
NP16		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 6"	ML		$ 154.193,14				37,61	$ 6.738.777,02	37,61	$ 6.738.777,02
NP17		Kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	UND		$ 185.885,00				203,34	$ 31.353.633,10	203,34	$ 31.353.633,10
									24,00	$ 4.461.240,04	24,00	$ 4.461.240,04

COSTOS DIRECTOS		$ 2.218.180.885,16		$ 316.694.894,31		$ 316.694.894,31		$ 2.218.180.885,16
AU	29,29%	$ 649.722.116,66	29,29%	$ 92.762.352,45	29,29%	$ 92.762.352,45	29,29%	$ 649.722.116,66
TOTAL OBRA		$ 2.867.903.001,82		$ 409.457.246,76		$ 409.457.246,76		$ 2.867.903.001,82
Guia Ambiental (PACA)		$ 35.728.144,00		$ -		$ -		$ 35.728.144,00
Plan Manejo Transito (PMT)		$ 55.522.360,00		$ -		$ -		$ 55.522.360,00
TOTAL OBRA + PACA + PMT		$ 2.959.153.505,82		$ 409.457.246,76		$ 409.457.246,76		$ 2.959.153.505,82
HONORARIOS ENTIDAD EJECUTORA	2,00%	$ 59.183.070,12		$ -		$ -		$ 59.183.070,12
COSTO TOTAL PROYECTO		$ 3.018.336.575,94		$ 409.457.246,76		$ 409.457.246,76		$ 3.018.336.575,94

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: JAISON LUIS PACHECO DIAZ
R/L SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Nombre: JOSE C. SORES SOTO CALLE
R/L INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre: DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 1

Suministro, transporte é instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 75.640,40

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 37.326,09	5,0%	$ 1.866,30
EQU008	Mezcladora de concreto 1 BULTO	dia	1,00	$ 150.000,00	0,05	$ 7.500,00
EQU014	Vibrador de concreto	dia	1,00	$ 35.000,00	0,05	$ 1.750,00
EQU051	Flotador de concreto	dia	1,00	$ 50.000,00	0,03	$ 1.250,00
EQU053	Formaletas Metalica lateral Rieles	dia	1,00	$ 3.500,00	0,49	$ 1.730,58
					Sub-Total	$ 14.096,89

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT36	Concreto 1:2:2 mezclado en obra (4000 psi)	m3	0,04	10%	$ 584.118,00	$ 24.094,87
MAT108	Sika impermeabilizante	galon	0,00		$ 122.546,20	$ 122,55
					Sub-Total	$ 24.217,41

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.004	CUADRILLA 4 - (1 OFICIAL 3 AYUDANTES)	$ 384.709,50	10,31	$ 37.326,09
			Sub-Total	$ 37.326,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ **75.640,40**

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JORGE [illegible] SOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 2

Suministro, transporte é instalacion de sumidero lateral SL

UNIDAD: M2

PRECIO UNITARIO: $ 1.018.087,20

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 312.464,00	5,0%	$ 15.623,20
EQU008	Mezcladora de concreto 1 BULTO	dia	0,00	$ 150.000,00	50,00	$ -
EQU014	Vibrador de concreto	dia	0,00	$ 35.000,00	17,50	$ -
EQU019	Formaleta metalica	dia	0,00	$ 22.500,00	0,50	$ -
					Sub-Total	$ 15.623,20

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT39	Concreto 1:2:3 mezclado en obra (3000 psi)	m3	0,00	5%	$ 589.668,26	$ -
MAT01	Acero PDR-60	kg	0,00		$ 7.200,00	$ -
MAT04	Alambre negro para amarre	kg	0,00	5%	$ 9.200,00	$ -
MAT159	Rejilla para sumidero	ml	1,00		$ 690.000,00	$ 690.000,00
					Sub-Total	$ 690.000,00

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.005	CUADRILLA 5 - (1 OFICIAL 4 AYUDANTES)	$ 468.696,00	1,50	$ 312.464,00
			Sub-Total	$ 312.464,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.018.087,20

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 3

Lleno con material de recebo para antejardines

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 37.871,52

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 8.398,65	10,0%	$ 839,87
EQU022	Retroexcavadora (tipo pajarita)	dia	1,00	$ 850.000,00	0,01	$ 7.650,00
EQU034	Compactador Tipo Rana	dia	1,00	$ 90.000,00	30,00	$ 3.000,00
					Sub-Total	$ 11.489,87

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT104	Recebo	m3	0,30	5%	$ 48.200,00	$ 15.183,00
					Sub-Total	$ 15.183,00

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	1,00	$ 2.800,00	$ 2.800,00
				Sub-Total	$ 2.800,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.001	CUADRILLA 1 - (2 AYUDANTES)	$ 167.973,00	20,00	$ 8.398,65
			Sub-Total	$ 8.398,65

TOTAL COSTO DIRECTO $ 37.871,52

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JORGE [illegible] OTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 4 — Demolición de estructura — **UNIDAD:** M3 — **PRECIO UNITARIO:** $ 81.267,63

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 32.302,50	5,0%	$ 1.615,13
EQU004	Compresor 125 pies 3, con martillo	dia	1,00	$ 125.000,00	0,35	$ 43.750,00
EQU025	Minicargador	hr	1,00	$ 144.000,00	0,03	$ 3.600,00
					Sub-Total	$ 48.965,13

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.001	CUADRILLA 1 - (2 AYUDANTES)	$ 167.973,00	5,20	$ 32.302,50
			Sub-Total	$ 32.302,50

TOTAL COSTO DIRECTO $ **81.267,63**

Elaboro.
Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.
Firma: _____
Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE
R/L. INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.
Firma: DOIVER NISPERUZA.
Nombre: DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 5 — Realce de Manhole — **UNIDAD:** ML — **PRECIO UNITARIO:** $ 780.265,17

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 468.696,00	1,0%	$ 4.686,96
EQU008	Mezcladora de concreto 1 BULTO	dia	1,00	$ 150.000,00	50,00	$ 3.000,00
EQU014	Vibrador de concreto	dia	1,00	$ 35.000,00	17,50	$ 2.000,00
EQU019	Formaleta metalica	dia	1,00	$ 22.500,00	0,50	$ 45.250,00
					Sub-Total	$ 54.936,96

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT39	Concreto 1:2:3 mezclado en obra (3000 psi)	m3	0,16	5%	$ 589.668,26	$ 102.103,38
MAT01	Acero PDR-60	kg	17,79		$ 7.200,00	$ 128.075,29
MAT04	Alambre negro para amarre	kg	2,74	5%	$ 9.200,00	$ 26.453,54
					Sub-Total	$ 256.632,21

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.005	CUADRILLA 5 - (1 OFICIAL 4 AYUDANTES)	$ 468.696,00	1,00	$ 468.696,00
			Sub-Total	$ 468.696,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ **780.265,17**

Elaboro.
Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.
Firma: _____
Nombre: JORGE [illegible] TO CALLE
R/L. INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.
Firma: Doiver Nisperuza
Nombre: DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 6

Excavacion a mano

UNIDAD: M3

PRECIO UNITARIO: $ 54.726,69

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 54.184,84	1,0%	$ 541,85
			1,00			
			1,00			
			1,00			
					Sub-Total	$ 541,85

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.001	CUADRILLA 1 - (2 AYUDANTES)	$ 167.973,00	3,10	$ 54.184,84
			Sub-Total	$ 54.184,84

TOTAL COSTO DIRECTO $ **54.726,69**

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JC[illegible] ESCOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 7

Reposicion de cajas de inspeccion domiciliarias

UNIDAD: UND

PRECIO UNITARIO: $ 290.485,97

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 167.068,33	5,0%	$ 8.353,42
EQU008	Mezcladora de concreto 1 BULTO	dia	1,00	$ 150.000,00	0,05	$ 7.500,00
EQU019	Formaleta metalica	dia	1,00	$ 22.500,00	0,70	$ 15.750,00
					Sub-Total	$ 31.603,42

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT39	Concreto 1:2:3 mezclado en obra (3000 psi)	m3	0,10	5%	$ 589.668,26	$ 61.490,22
MAT01	Acero PDR-60	kg	3,50	5%	$ 7.200,00	$ 26.460,00
MAT04	Alambre negro para amarre	kg	0,40	5%	$ 9.200,00	$ 3.864,00
					Sub-Total	$ 91.814,22

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.003	CUADRILLA 3 - (1 OFICIAL 2 AYUDANTES)	$ 300.723,00	1,80	$ 167.068,33
			Sub-Total	$ 167.068,33

TOTAL COSTO DIRECTO $ **290.485,97**

Elaboro.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma: DOIVER NISPERUZA
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE [illegible] SOTO CALLE	Nombre: DOIVER NISPERUZA
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	R/L. INGECOR S.A.S	SUPERVISOR - EDTB
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 8

Suministro, transporte é instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 4"

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 130.745,94

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 21.997,04	5,0%	$ 1.099,85
EQU022	Retroexcavadora (tipo pajarita)	dia	1,00	$ 850.000,00	0,09	$ 77.986,04
EQU032	Compactador De Rodillo	hr	1,00	$ 120.000,00	0,05	$ 6.000,00
					Sub-Total	$ 85.085,90

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT134	*Tuberia Novafort PVC PAVCO 4"*	ml	1,00		$ 23.243,00	$ 23.243,00
					Sub-Total	$ 23.243,00

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,15	$ 2.800,00	$ 420,00
				Sub-Total	$ 420,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.005	CUADRILLA 5 - (1 OFICIAL 4 AYUDANTES)	$ 468.696,00	21,31	$ 21.997,04
			Sub-Total	$ 21.997,04

TOTAL COSTO DIRECTO $ **130.745,94**

Elaboro.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma: Doiver Nisperuza
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JC[illegible]D ESPOTO CALLE	Nombre: DOIVER NISPERUZA
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	R/L. INGECOR S.A.S	SUPERVISOR - EDTB
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 9

Suministro, transporte é instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 2"

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 117.460,63

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 22.999,83	5,0%	$ 1.149,99
EQU022	Retroexcavadora (tipo pajarita)	día	1,00	$ 850.000,00	0,09	$ 77.986,04
EQU032	Compactador De Rodillo	hr	1,00	$ 120.000,00	0,05	$ 6.000,00
					Sub-Total	$ 85.136,04

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT133	Tuberia lisa PVC PAVCO 2"	ml	1,00		$ 8.904,77	$ 8.904,77
					Sub-Total	$ 8.904,77

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,15	$ 2.800,00	$ 420,00
				Sub-Total	$ 420,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.005	CUADRILLA 5 - (1 OFICIAL 4 AYUDANTES)	$ 468.696,00	20,38	$ 22.999,83
			Sub-Total	$ 22.999,83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 117.460,63

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: [illegible] ANDRES SOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 10

Suministro, transporte é instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 1/2"

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 14.720,09

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 9.851,66	5,0%	$ 492,58
					Sub-Total	$ 492,58

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT160	Tubo Pvc 1/2 Rde21 Pavco	ml	1,00	5%	$ 1.450,81	$ 1.523,35
MAT68	Limpiador Removedor Para Pvc (760 Gr.)	gb	0,05	5%	$ 41.000,00	$ 2.152,50
					Sub-Total	$ 3.675,85

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,25	$ 2.800,00	$ 700,00
				Sub-Total	$ 700,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	22,00	$ 9.851,66
			Sub-Total	$ 9.851,66

TOTAL COSTO DIRECTO $ 14.720,09

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JORGE [illegible] SIETO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 11

Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 4" x 1/2". Incluye accesorios

UNIDAD: UND

PRECIO UNITARIO: $ 43.364,43

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 9.851,66	5,0%	$ 492,58
					Sub-Total	$ 492,58

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT164	Collar Derivación Snap 3"x1/2"	und	1,00	2%	$ 18.361,70	$ 18.728,93
MAT68	Limpiador Removedor Para Pvc (760 Gr.)	gb	0,01	5%	$ 41.000,00	$ 215,25
MAT169	Adaptador 1/2 Macho Pf+Uad	und	1,00		$ 6.426,00	$ 6.426,00
MAT170	Adaptador 1/2 Hembra Pf+Uad	und	1,00		$ 4.760,00	$ 4.760,00
MAT115	Soldadura Liquida Pvc 1/4	und	0,03		$ 110.000,00	$ 2.750,00
					Sub-Total	$ 32.880,18

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,05	$ 2.800,00	$ 140,00
				Sub-Total	$ 140,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	22,00	$ 9.851,66
			Sub-Total	$ 9.851,66

TOTAL COSTO DIRECTO $ 43.364,43

Elaboro.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma: Doiver Nisperuza
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE MARIO CALLE	Nombre: DOIVER NISPERUZA
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	R/L. INGECOR S.A.S	SUPERVISOR - EDTB
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 12

Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 6" x 1/2". Incluye accesorios

UNIDAD: UND

PRECIO UNITARIO: $ 49.149,49

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 9.851,66	5,0%	$ 492,58
				Sub-Total		$ 492,58

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT162	Collar Derivación 6"x1/2" Inserto Metalico PAVCO	und	1,00		$ 24.514,00	$ 24.514,00
MAT68	Limpiador Removedor Para Pvc (760 Gr.)	gb	0,01	5%	$ 41.000,00	$ 215,25
MAT169	Adaptador 1/2 Macho Pf+Uad	und	1,00		$ 6.426,00	$ 6.426,00
MAT170	Adaptador 1/2 Hembra Pf+Uad	und	1,00		$ 4.760,00	$ 4.760,00
MAT115	Soldadura Liquida Pvc 1/4	und	0,03		$ 110.000,00	$ 2.750,00
					Sub-Total	$ 38.665,25

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,05	$ 2.800,00	$ 140,00
				Sub-Total	$ 140,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	22,00	$ 9.851,66
			Sub-Total	$ 9.851,66

TOTAL COSTO DIRECTO $ **49.149,49**

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JC[illegible] OTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 13

Suministro, transporte e instalación de adaptador macho 1/2" con union 1/2" (manguera pf)

UNIDAD: UND

PRECIO UNITARIO: $ 17.465,13

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 3.334,41	5,0%	$ 166,72
					Sub-Total	$ 166,72

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT169	Adaptador 1/2 Macho Pf+Uad	und	1,00		$ 6.426,00	$ 6.426,00
MAT170	Adaptador 1/2 Hembra Pf+Uad	und	1,00		$ 4.760,00	$ 4.760,00
MAT115	Soldadura Liquida Pvc 1/4	und	0,03		$ 110.000,00	$ 2.750,00
					Sub-Total	$ 13.936,00

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,01	$ 2.800,00	$ 28,00
				Sub-Total	$ 28,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	65,00	$ 3.334,41
			Sub-Total	$ 3.334,41

TOTAL COSTO DIRECTO $ **17.465,13**

Elaboro.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma: Doiver Nisperuza
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JO[illegible]LES SOTO CALLE	Nombre: DOIVER NISPERUZA
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	R/L. INGECOR S.A.S	SUPERVISOR - EDTB
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 14

Suministro, transporte e instalación de Union presion 16mm PN 11 (manguera- manguera)

UNIDAD: UND

PRECIO UNITARIO: $ 11.662,31

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 2.889,82	5,0%	$ 144,49
					Sub-Total	$ 144,49

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT168	Unión PF+ UAD 1/2	und	1,00		$ 7.500,00	$ 7.500,00
MAT115	Soldadura Liquida Pvc 1/4	und	0,01		$ 110.000,00	$ 1.100,00
					Sub-Total	$ 8.600,00

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,01	$ 2.800,00	$ 28,00
				Sub-Total	$ 28,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	75,00	$ 2.889,82
			Sub-Total	$ 2.889,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 11.662,31

Elaboro.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE [illegible] SOTO CALLE	Nombre: DOIVER NISPERUZA
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	R/L. INGECOR S.A.S	SUPERVISOR - EDTB
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 15

Suministro, transporte e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 179.175,14

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 29.482,53	5,0%	$ 1.474,13
EQU022	Retroexcavadora (tipo pajarita)	dia	1,00	$ 850.000,00	0,09	$ 77.986,04
EQU032	Compactador De Rodillo	hr	1,00	$ 120.000,00	0,05	$ 6.000,00
					Sub-Total	$ 85.460,17

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT136	Tubería PVC Corrugada 8"	ml	1,00		$ 63.112,44	$ 63.112,44
					Sub-Total	$ 63.112,44

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,40	$ 2.800,00	$ 1.120,00
				Sub-Total	$ 1.120,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	7,35	$ 29.482,53
			Sub-Total	$ 29.482,53

TOTAL COSTO DIRECTO $ 179.175,14

Elaboro.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE [illegible] CALLE	Nombre: DOIVER NISPERUZA
R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	R/L. INGECOR S.A.S	SUPERVISOR - EDTB
CONTRATISTA DE OBRA	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 16

Suministro, transporte e instalacion tuberia en PVC Novafort 6"

UNIDAD: ML

PRECIO UNITARIO: $ 154.193,14

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 20.165,93	5,0%	$ 1.008,30
EQU022	Retroexcavadora (tipo pajarita)	dia	1,00	$ 850.000,00	0,09	$ 77.986,04
EQU032	Compactador De Rodillo	hr	1,00	$ 120.000,00	0,05	$ 6.000,00
					Sub-Total	$ 84.994,34

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT135	Tubería PVC Corrugada 6"	ml	1,10	5%	$ 41.483,00	$ 47.912,87
					Sub-Total	$ 47.912,87

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
TRA04	Tansporte de Material dentro de obra	1,00	0,40	$ 2.800,00	$ 1.120,00
				Sub-Total	$ 1.120,00

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	10,75	$ 20.165,93
			Sub-Total	$ 20.165,93

TOTAL COSTO DIRECTO $ 154.193,14

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JOR[illegible] SOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: _____

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - NO PREVISTOS SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S CONTRATO DE OBRA No.051 DE 2024	Elaboro:	SOLINAC S.A.S
		Fecha:	MARZO 2025
		Versión:	1,00

OBJETO : PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ITEM: NP - 17

Suministro, transporte e instalacion de Kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)

UNIDAD: UND

PRECIO UNITARIO: $ 185.885,00

I. EQUIPO

Cod,	Descripcion	Unidad	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
	Herramienta menor		1,00	$ 4.334,73	5,0%	$ 216,74
EQU054	Generador Eléctrico	hr	1,00	$ 7.500,00	0,25	$ 1.875,00
					Sub-Total	$ 2.091,74

II. MATERIALES EN OBRA

Cod,	Descripcion	Unidad	Cantidad	Desperdicio (%)	Precio Unitario	Vr - Unit,
MAT154	Kit Silla Yee de 8" a 6" (incluye sellos)	und	1,00		$ 171.400,00	$ 171.400,00
MAT157	VULKEM 45 SSL (Cartucho 850ml)	und	0,05		$ 173.279,47	$ 8.058,54
					Sub-Total	$ 179.458,54

III. TRANSPORTES

Cod,	Descripcion	DIST.	M3	TARIFA	V-UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cod,	PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
MO.008	CUADRILLA 8 - (1 FONTANERO 1 AYUDANTES)	$ 216.736,50	50,00	$ 4.334,73
			Sub-Total	$ 4.334,73

TOTAL COSTO DIRECTO $ 185.885,00

Elaboro.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

R/L. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JOR[illegible]RES SOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: Doiver Nisperuza

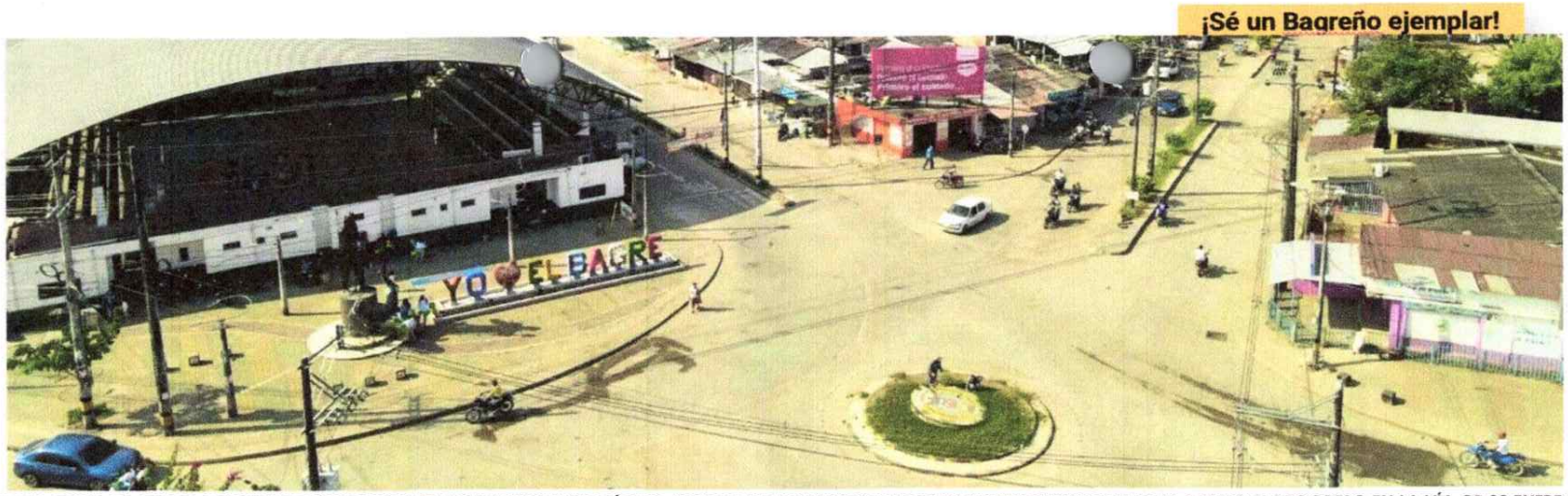
Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

ANEXO 2. DIVULGACION

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.



EL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

SOLINAC S.AS, INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE LLEVARA A CABO LAS ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE EN EL SECTOR 1 TRAMO 1 Y 2 EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31

ESTAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EL **JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025**



EL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

SOLINAC S.AS, INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE LLEVARA A CABO LAS ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE EN EL SECTOR 1 TRAMO 1 Y 2 EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31.

ESTAS ACTIVIDADES SE LLEVARÁN A CABO EL **JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025**

ANEXO 3. CUMPLIMIENTO PAGA

313 763 6400
ingecorsas19@gmail.com
Calle 10 No. 9A - 19 B/ Las Flores
Pueblo Nuevo - Córdoba.

PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO EJECUCION PROGRAMA DE MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL PAGA

No. ORDEN	CODIGO	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MES				TOTAL	VR, UNITARIO	VR, TOTAL	CUMPLIMIENTO	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO	
		PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	20/11/2024 - 17/12/2024	18/12/2024 - 30/12/2025 21/01/2025 - 6/02/2025	07/02/2025- 06/03/2025	07/03/2025 - 10/04/2025						
1		Desarrollo y aplicación de la gestion ambiental	Conformacion del grupo de gestion ambiental	Elementos de proteccion personal(casco,guantes, gafas,botas)	1	1	1	1	4	$ 2.200.000,00	$ 8.800.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	ACTA DE CONFORMACION / ACTA DE DE ENTREGA EPP/ CAPACITACIONES
2		Actividades constructivas.	Señalizacion en los frentes de obras y sitios temporales	En el interior de la obra señalizar todos los elementos dispuestos para una mejor gestión ambiental, señalizar los sitios determinados para el almacenamiento temporal de los residuos según su tipo	1	1	1	1	4	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PMT1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA
3		Actividades constructivas.	Manejo y disposicion final de residuos solidos convecionales	Punto ecologico	1	1	1	1	4	$ 250.000,00	$ 1.000.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3, 4 Y 5	CAPACITACION RESIDUOS SOLIDOS / CERTIFICACION DE AGUAS DE EL BAGRE Y ECOAMBIENTAL ACTIVA DE COLOMBIA S.A.S
			Informacion y divulgacion	Actas de vecindad de inicio y cierre	92			8	100	$ 90.000,00	$ 9.000.000,00	4	Registro	Actas
					92%	0%	0%	8%				100%	EDTB -39-2024 Y EDTB-65-2025 / INFORME INTERVENTORIA 1 Y 4	VENCIDAD DE INICIO Y CIERRE / CUENTA DE COBRO
4		Manejo instalacion temporales, de maquinaria y equipos	Instalacion funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	Alquiler baños portatiles	2	2	2	2	4	$ 1.360.000,00	$ 5.440.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4	ACTA DE REUNION / CUENTA DE COBRO
				Limpieza baños portatiles	2	2	2	2	4	$ 350.000,00	$ 1.400.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4	LISTA DE ASISTENCIA
5		Gestion social	Informacion y divulgacion	Talleres y reuniones con la comunidad	1		1	2	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00	4	Registro	Actas
					25%	0%	25%	50%				100%	INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	LISTA DE ASISTENCIA
6		Gestion social	Informacion y divulgacion	Plegables, circulares y volantes	420	52		28	500	$ 2.000,00	$ 1.000.000,00	4	Registro	Actas
					84%	10%	0%	6%				100%	INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	CUENTA DE COBRO
7		Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	Higiene, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	Kit emergencias (Botiquines, Camillas)	1	1	1	1	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	CAPACITACIONES
				Kit de derrames	1	1	1	1	4	$ 472.036,00	$ 1.888.144,00	4	Registro	Actas
					25%	25%	25%	25%				100%	INFORME PAGA 1, 2, 3 Y 4 / INFORME INTERVENTORIA 1, 2, 3 Y 4	CAPACITACIONES
COSTO TOTAL AMBIENTAL Y SOCIAL ACTIVIDADES											$ 35.728.144,00			
8		INGENIERO AMBIENTAL							0	$ -	$ -	0	INFORME PAGA	
					0%	0%	0%	0%				0%		
COSTO TOTAL AMBIENTAL Y SOCIAL											$ 35.728.144,00			

SOLINAC
CONSTRUCTORA

ACTA DE CONFORMACIÓN
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL
SOLUCIONES INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT 900.483.091-7

De conformidad con el Capítulo 11 del Decreto 1076 de 2015 correspondiente al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en las instalaciones de Soluciones Ingeniería Agrícola y Civil S.A.S ubicadas en Carrera 48 No 46A - 08, Barrio Primero de Mayo del municipio de El Bagre en el Departamento de Antioquia, siendo el día 20 de noviembre del año 2024, se llevó a cabo la reunión para la conformación del Departamento de Gestión Ambiental de la organización, estableciéndose lo siguiente:

- Objeto del DGA (**Artículo 2.2.8.11.1.4.** *Decreto 1076/2015)*. Establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental de la empresa Soluciones Ingeniería Agrícola y Civil S.A.S. velando por el cumplimiento de la normatividad, previniendo, minimizando y controlando la generación de cargas contaminantes, promoviendo prácticas de producción más limpia y el uso racional de los recursos naturales, implementando opciones para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y protegiendo y conservando los ecosistemas.

- Conformación del Departamento de Gestión Ambiental (Artículo 2.2.8.11.1.5. Decreto 1076/2015). El Departamento de Gestión Ambiental de Soluciones de Ingeniería Agrícola y Civil S.A.S está conformado por personal de la organización y la ambiental asesor

liderado por MARIA CAMILA MORALES TORRES. La estructura organizacional vigente del Departamento de Gestión Ambiental de la empresa, se presenta a continuación:



- Funciones del Departamento de Gestión Ambiental (Artículo 2.2.8.11.1.6. Decreto 1076/2015). El Departamento de Gestión Ambiental de la empresa tiene las mismas establecidas en el Decreto 1076/2015 y que a continuación se ratifican:
  - ✓ Velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.
  - ✓ Incorporar la dimensión ambiental en la toma de decisiones de las empresas.
  - ✓ Brindar asesoría técnica - ambiental al interior de la empresa.
  - ✓ Establecer e implementar acciones de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales que generen.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

- ✓ Planificar, establecer e implementar procesos y procedimientos, gestionar recursos que permitan desarrollar, controlar y realizar seguimiento a las acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental y la gestión de riesgo ambiental de las mismas.
- ✓ Promover el mejoramiento de la gestión y desempeño ambiental al interior de la empresa.
- ✓ Implementar mejores prácticas ambientales al interior de la empresa.
- ✓ Liderar la actividad de formación y capacitación a todos los niveles de la empresa en materia ambiental.
- ✓ Mantener actualizada la información ambiental de la empresa y generar informes periódicos.
- ✓ Preparar la información requerida por el Sistema de Información Ambiental que administra el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM.
- ✓ Las demás que se desprendan de su naturaleza y se requieran para el cumplimiento de una gestión ambiental adecuada.

En constancia de lo anterior, firman,

EDER DEL TORO:
Director de Obra

KARLA RIVERA
Residente de Obra

MARIA CAMILA MORALES T.

MARIA. C. MORALES. T
Líder Asesor Ambiental

ANDREA ORTIZ
Líder SISO

SOLINAC CONSTRUCTORA

ACTA DE CONFORMACIÓN
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL
SOLUCIONES INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT 900.483.091-7

De conformidad con el Capítulo 11 del Decreto 1076 de 2015 correspondiente al Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en las instalaciones de Soluciones Ingeniería Agrícola y Civil S.A.S ubicadas en Carrera 48 No 46A - 08, Barrio Primero de Mayo del municipio de El Bagre en el Departamento de Antioquia, siendo el día 03 de febrero del año 2025, se llevó a cabo la reunión para la actualización del Departamento de Gestión Ambiental de la organización, estableciéndose lo siguiente:

- Objeto del DGA (**Artículo 2.2.8.11.1.4.** *Decreto 1076/2015)*. Establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental de la empresa Soluciones Ingeniería Agrícola y Civil S.A.S. velando por el cumplimiento de la normatividad, previniendo, minimizando y controlando la generación de cargas contaminantes, promoviendo prácticas de producción más limpia y el uso racional de los recursos naturales, implementando opciones para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y protegiendo y conservando los ecosistemas.

- Conformación del Departamento de Gestión Ambiental (Artículo 2.2.8.11.1.5. Decreto 1076/2015). El Departamento de Gestión Ambiental de Soluciones de Ingeniería Agrícola y Civil S.A.S está conformado por personal de la organización y la ambiental asesor

liderado por MARIA CAMILA MORALES TORRES. La estructura organizacional vigente del Departamento de Gestión Ambiental de la empresa, se presenta a continuación:



- Funciones del Departamento de Gestión Ambiental (Artículo 2.2.8.11.1.6. Decreto 1076/2015). El Departamento de Gestión Ambiental de la empresa tiene las mismas establecidas en el Decreto 1076/2015 y que a continuación se ratifican:
  - ✓ Velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.
  - ✓ Incorporar la dimensión ambiental en la toma de decisiones de las empresas.
  - ✓ Brindar asesoría técnica - ambiental al interior de la empresa.
  - ✓ Establecer e implementar acciones de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales que generen.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

- ✓ Planificar, establecer e implementar procesos y procedimientos, gestionar recursos que permitan desarrollar, controlar y realizar seguimiento a las acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental y la gestión de riesgo ambiental de las mismas.
- ✓ Promover el mejoramiento de la gestión y desempeño ambiental al interior de la empresa.
- ✓ Implementar mejores prácticas ambientales al interior de la empresa.
- ✓ Liderar la actividad de formación y capacitación a todos los niveles de la empresa en materia ambiental.
- ✓ Mantener actualizada la información ambiental de la empresa y generar informes periódicos.
- ✓ Preparar la información requerida por el Sistema de Información Ambiental que administra el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM.
- ✓ Las demás que se desprendan de su naturaleza y se requieran para el cumplimiento de una gestión ambiental adecuada.

En constancia de lo anterior, firman,

EDWIN VALENCIA
Director de Obra

KARLA RIVERA
Residente de Obra

MARIA CAMILA MORALES T.

MARIA. C MORALES. T
Líder Asesor Ambiental

ANDREA ORTIZ
Líder SISO

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	CONTRATO DE OBRA No. 051 DE 2024
	CAPACITACIONES	VERSIÓN: 1

Responsable:		Aprobación: Gerente General	
FECHA	15/12/2024	LUGAR	SEDE V1.
CAPACITACIÓN N°		CARGO	
RESPONSABLE	ARL Sura (ODM)		
TEMA CAPACITACIÓN	Elementos de Protección Personal (EPP)		
ASPECTOS TRATADOS	Importancia del uso de Elementos Protección Pers. Uso adecuado (CAÍDA, QUÍMICOS, BOTAS, GAFAS) Riesgos y/o. Enfermedades.		
OBSERVACIONES	Duración 45 min.		

LISTADO PERSONAL

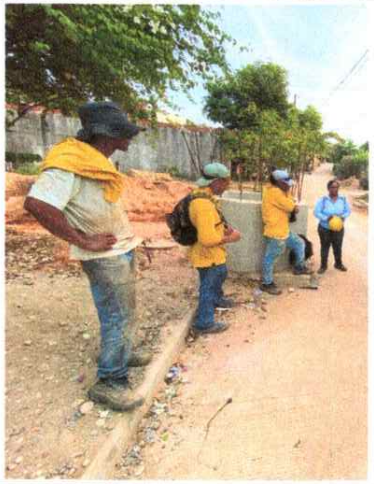
NO.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Danis Florez Hoyos		Danis Florez
2	Javier Vergara		Javier Vergara
3	Diego Izquierdo		Diego.
4	Eduardo Florez		Eduardo
5	Andres Tellez		Andres Tellez
6	Jairo Herazo		
7	Clemente Ortega		
8	Elias Martinez		
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			

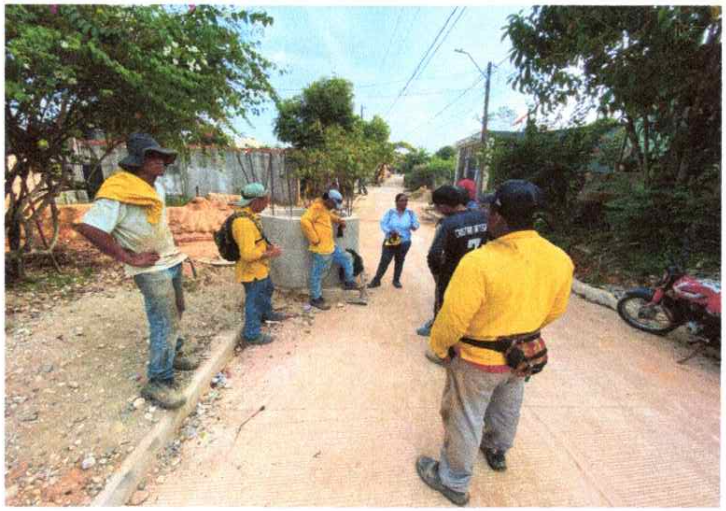
	REGISTRO FOTOGRAFICO ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	18	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				







Descripción: Importancia del uso de los elementos de proteccion personal, riesgos y enfermedades durante la ejecucion de actividades

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	[illegible]	71261424		X	X	X	X			X			CASCO [illegible]	
2	[illegible]	1727[illegible]		X	X	X	X			X			CASCO [illegible]	
3	[illegible]	1019[illegible]		X	X	X	X			X			[illegible]	
4	[illegible]	1721331843		X	X	X	X	X		X			CASCO	
5	[illegible]	1[illegible]1071		X	X	X	X			X			CASCO	
6	[illegible]	1007578335				X	X		X	X				
7	[illegible]	1162815277											CASCO	
8	[illegible]	1[illegible]3315		X	X	X	X	X	X	X				
9	[illegible]	[illegible]473					X		X	X				
10	[illegible]	1193[illegible]				X	X	X	X	X			[illegible]	
11	[illegible]	1[illegible]7413				X	X	X	X	X	X		[illegible]	
12	[illegible]	1033[illegible]				X	X	X	X	X	X		[illegible]	
13														
14														
15														

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
2. Colocar los equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
3. Informar al responsable de seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el documento.

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud, le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que a continuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS (Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque NA)										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	GUANTES	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Jhan Quiñonez	1007 578 572									X			Jhan Quiñonez
2	Andres Tellez	1052 970 438				X					✓			Andres Tellez
3	Javier Vergara	1140 827 240				X					✓			Javier Vergara
4	Luis Ramirez	1007 350 884									✓			Luis R.
5	Edwin Villareal	1038 477 052									✓			EDWIN
6	Johan Quiñonez	1007 578 569				X					✓			Johan Quiñonez
7	Yuber Estrada	1003 288 256				X					✓			Yuber E M
8	Diego Izquierdo	1001 683 355				X					✓			Diego.
9	William Barrios	76 100 166				X								W. Barrios
10	Yeimer Palacios	1001 682 724				X								Yeimer Palacio
11	Johan Quiñonez	1007 578569									✓			Johan Quiñonez
12	Javier Vergara	1140 827 240				X					✓			Javier Vergara
13	Diego Izquierdo	1001 683 355				X					✓			Diego.
14	Yeimer Palacios	1001 682 724									✓			Yeimer Palacio
15	Andres Tellez	1052 970 438									X			Andres Tellez

ACTA DE COMPROMISO

El trabajador recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:

1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de proteccion personal.
2. Colocar los equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicado para ello.
3. Informar al responsable de seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el documento.

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS (Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A)										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Fraymer García	1040496646					X		X		X			rFraimer
2	Javier Gandia	1063273197					X				X			X Javier Gandia.
3	Andres Tellez	1052970438			X						X			X Andres Tellez
4	Javier Vergara	1140827240									X			X Javier Vergara
5	Luis Ramirez	1007350884			X						X			X R.
6	CARLOS PEREZ	1067242007									X			
7	ANDRES TELLEZ	1052970438									X			Andres Montes
8	Marco Andia	1040496208									X			
9	CARLOS PEREZ	1067242007									X			
10	Eduardo	1040496004									X			Eduardo
11	Yuber Estrada	1003288256									X			
12	Eduardo	1040496004									X			Eduardo
13	Marco	1040496208									X			
14	CARLOS PEREZ	1067242007									X			
15	Driner Montes										X			Driner

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
2. Colocar los equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
3 Informar al responsable de seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el documento.

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS (Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A)										¿CUAL?	FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida			
1	Clemente Ortega	92.098.381					X					X	Careta Oreja		
2	Yeimer Palacios	1001.682.724					X		X						
3	Javier Vergara	1140.827.240					X		X						
4	Yuber Estrada	1003.288.256					X		X						
5	Luis Ramirez	1007.350.884	2				X		X						
6	Johan Quiñonez	1007.578.569	2				X		X						
7	Jhan Quiñonez	1007.578.572	2				X		X						
8	William Barrios	76.700.166	2				X		X						
9	Andres Tellez	1052.970.438	2				X		X						
10	Danis Florez	1040.520.566					X		X			X	Chaleco reflectivo		
11	Diego Izquierdo	1001.683.355					X		X						
12	Jairo Herazo	15.077.614					X					X	Careta Oreja		
13	Edwin Villarreal	1038.477.052					X		X						
14	Jairo Herazo	15.077.674			X										
15	Edwin Valencia	91.494.944		X	X		X	X				X	Careta Oreja		

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
correctamente los equipos y elementos de proteccion perscoal.
equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el documento.

1. Utilizar y cuidar
2. Colocar los
3 Informar al responsable de

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Rumiro	1040516282			X	X					X			
2	Yuber E	1003282256			X	X					X			
3	DEIMER MONTES				X	X					X			DEIMER
4	Eduardo	1040196004			X	X					X			
5	Javier Vergara	1140827240			X	X					X			Javier Vergara
6	Eduardo	1040196004	2/2/26		X	X					X			
7	CARLOS ORTIZ	1067242007			X	X					X			
8	Andres Feliz	1057920438			X	X					X			Andres Feliz
9	Cristian R.S.	1064187334			X	X					X			
10	CARLOS ORTIZ	1067242007			X	X					X			
11	JHON JAIRO	1040500083			X	X					X			JHON JAIRO
12	Javier Vergara	1140827240			X	X					X			Javier Vergara
13	Mafre Baro	1040496208			X	X					X			
14	EDUARDO	1127803			X	X								
15					X	X								

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el docuemento.

1. Utilizar y cuidar
2. Colocar los
3 Informar al responsable de

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo Andrea Ortiz

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A									FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	[illegible]	1064 187 334									1			C.R.S.
2	Wilmar	76.700.766									X			Wilmar
3	Jefry Andres Montiel	700 7394334									X			Jefry montiel.
4	Andres Felipe Tellez Suarez	1052970438			X						X			Andres Tellez
5	Eduardo	1040946064									X			Eduardo
6	Haider	1.097.679.157									X			Haider
7	Javier Vergara	1140827740									X			Javier Vergara
8	CARLOS PEREZ	1067242007									X			
9	Elio Jose Morris	1.007.662.9	(illegible)	X	X	X	X	X	X		X			Elio
10	Andres Tellez										X			Andres Tellez
11	Marco Andres Barrios	1040496208									X			Marco.
12	Juan camilo	1068587751									X			Juan camilo
13	Yeiber Estrada	1003238256									X			
14	Diego Ricardo F.	1.001.683.355									X			Diego.
15	Deimer										X			Deimer

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
2. Colocar los equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
3 Informar al responsable de seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el docuemento.

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo Andrea Ortiz

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS (Diligencia en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A)										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP.- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Javier Vergara				X									
2	Jhon Guevara	1007578572			X	X					X			
3	Luis Ramirez	1007350884			X	X					X			
4	Yeimer Palacio	1001682724			X									
5	Diego Izquierdo F.	1.001.683.355			X									
6	Eduardo Florez	1040496004					X		X					
7	Andres Tellez	1052970438			X	X					X			
8	William Martinez	1040495511				X	X	X	X	X	X			
9	Johan Quiñonez	1007598509			X	X		X			X			
10	Jairo Herazo	75071614			X	X								
11	Eduardo	1.040496004			X					7				
12	Orlando	1038018891								X				
13	Deimer	1007878272								9				
14	Jhon Guevara													
15	Luis Ramirez	1007330884			X									

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
2. Colocar los equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
3 Informar al responsable de seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el docuemento.

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo Andrea Ortiz

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS (Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A)										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Carlos Pertuz	1067292001		X	X		X	X	X		X			
2	Rafael Nuñez	1063359224		X	X	X	X	X	X		X			
3	Yeimer Palacios	1001681724			X						X			
4	Rafael Nuñez	1063359224									X			
5	JHon JAIRO ANDRADE	1040500083									X			
6	Yeider Fernandez	1192799152			X						X			
7	Juan camilo Ayala	1068587751									X			
8	CARLOS PERTUZ	1067292007			X						X			
9	Ejedatdo	1020496064			X	X		X			X			
10	Juan Camilo Ayala	1068587451		X	X	X	X	X	X					
11	Mateo Andrade	1040496268		X	X	X	X	X	X					
12	CARLOS PERTUZ	1067292001									X			
13	ANDRES TELLEZ	1052970438									X			
14	Jefry Montiel	1007394334									X			
15	JHon JAIRO ANDRADE	1040500083												

Enero 2024

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el docuemento.

1. Utilizar y cuidar
2. Colocar los
3 Informar al responsable de

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo Andrea Ortiz

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato .para que le sea entregado uno nuevo.

N°	NOMBRES	N° DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Geronto Ortiz	92049381			X	X					X			Geronto Ortiz
2	Javier Vergara	1140827740									X			Javier Vergara
3	Eduardo	1010496004									X			Eduardo
4	Rafael	1063359244									X			Rafael
5	Eduardo	1010496004									X			Eduardo
6	Rafael	1063359244									X			Rafael
7	Yainer	1001682724			X	X					X			Yainer
8	Javier Vergara	1140827740			X	X					X			Javier Vergara
9	Carlos Florez	1067292007									X			
10	Yainer Palacio	1001682724			.	X					X			Yainer
11	Carlos Florez	1067292007									X			
12	Javier Vergara	1140827740			X						X			Javier Vergara
13	Duran Florez	1007 331 032									X			Duran Florez
14	Rafael	1063359244									X			Rafael
15	Duran Florez	1007 331 034			X	X					X			Duran Florez

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el documento.

1. Utilizar y cuidar
2. Colocar los
3 Informar al responsable de

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo Andrea Ortiz

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP.- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	CARLOS PERTUZ	1067242001			X	X					X			
2	Rolando	1040960011			X	X					X			
3	JHON JAIRO	1040500083		X	X	X	X	X	X		X			
4	Malco Badra	1040496208			X	X					X			
5	CARLOS PERTUZ	1067242001			X	X					X			
6	Javier Vergara	1140827240			X	X					X			
7	Rolando	1040496011			X	X								
8	Alejandro	1042945019			X	X								
9	Carlos Ariza	1067242001			X	X					X			
10	Malco Badra	1040496208			X	X					X			
11	Malco Badra	1040496208			X	X					X			
12	Haider Fernandez	1042890157			X	X								
13	CARLOS PERTUZ	1067242001			X	X					X			
14	Andres Feliz	1052940438			X	X					X			
15	Andres Feliz	1052940438			X	X					X			

ABRIL 2023

ACTA DE COMPROMISO

El trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el docuemento.

1. Utilizar y cuidar
2. Colocar los
3 Informar al responsable de

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo ANDREA ORTIZ

ACTA DE ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Con el animo de proteger su salud,le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que acontinuación relacionamos, los cuales debe utilizar simpre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o perdida, informar a su jefe inmediat .para que le sea entregado uno nuevo.

Nº	NOMBRES	Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA	CANTIDAD DE EPP ENTREGADOS Diligencie en cada casilla el número de elementos entregados al trabajador, si la actividad no lo requiere coloque N/A										FIRMA DEL TRABAJADOR
				CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	TAPABOCAS	BOTAS DE SEGURIDAD	PROTECCION AUDITIVAS	BUZOS	BOTAS DE CAUCHO	GUANTES	Otro EPP- Cantidad recibida	¿CUAL?	
1	Luis Velez	80492	23/1				X				X			
2	Eduardo Flores	1.040946004									X			
3	CARLOS PERTUZ	1067292001					X				X			
4	CARLOS PERTUZ	1067292001					X				X			
5	Rafael Núñez	1063359214			X	X	X	X	X		X			
6	Javier Vergara	1140827240									X			
7	Wilma	76700766			X	X		X			X			
8	Andres Tellez	1052970438									X			
9	Duvan Florez	1007332032									X			
10	Elber	1.07666									X			
11	Andres Tellez	1052970438			X	X					X			
12	CARLOS PERTUZ	1067292001									X			
13	Duvan Florez	1007 332 032									X			
14	Andres Tellez	1052970438									X			
15	CARLOS PERTUZ	1067292001									X			

ACTA DE COMPROMISO

EL trabajadoe recibe los elementos personal previo a la induccion de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:
correctamente los equipos y elementos de proteccion persoanl.
equipos y elementos de proteccion personal despues de su utilizacion en el lugar indicadopara ello.
seguridad indistrial cualquier defecto, anomalia o daño apreciado en los equipos y elementos de proteccion personal utilizados con el fin de hacer el cambio, para lo cual debe devolver los deteriorados. Para constancia de ello se firma el documento.

1. Utilizar y cuidar
2. Colocar los
3 Informar al responsable de

Firma y datos del Coordinador de SST del Centro de Trabajo Andrea Ortiz

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Sector 1 TRAMO 1	FECHA:	DD-MM-AA- 2024
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	4:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?			X	
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?	X			
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
1.21	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA RIVERA
3.3	Cargo				RESIDENTE OBRA
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA			
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	25 / 11 / 2024	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO Nº**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO Nº**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VÍA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA				









Descripción: Delimitacion del material de bote producto del corte de calzada

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Sector 1	FECHA:	03-12-2024
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2.
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA RIVERA.
3.3	Cargo				Residente de OBRA
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	3	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción: Delimitacion del area del pavimento rigido con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE: TRAMO 1	FECHA: 08/12/2024
HORA INICIO DE LA TAREA: 7:00am.	HORA FIN DE LA TAREA: 5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
1.21	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2.
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				CARLA RIVERA.
3.3	Cargo				Residente de Obra
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	8	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				







Descripción: Delimitacion de MH

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE: Sector 1 TRO01		FECHA: 09/12/2024	
HORA INICIO DE LA TAREA:	10:00 am.	HORA FIN DE LA TAREA:	4:00 pm.

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?			X	
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?			X	
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?			X	
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA Rivera
3.3	Cargo				Residente SST
3.4	Revisó (Firma)				

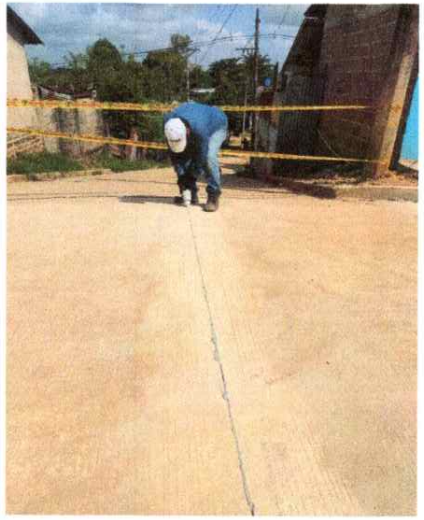
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA			
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	9	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				







Descripción: Delimitacion de area de trabajo con cinta durante la instalacion del conrdon y el VULKEM 45 SSL

SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S

LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA

PAGINA: 1 DE 1

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

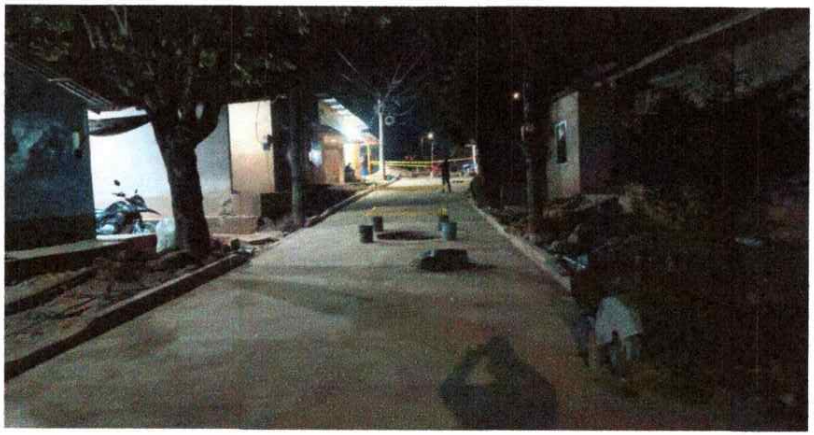
EJE:	Ucha 2 Tramo 1	FECHA:	DD-MM-AA 4-10-24
HORA INICIO DE LA TAREA:	8:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?	X			
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?	X			
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA Rivera
3.3	Cargo				Residente de obra
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA					
		VERSIÓN	1			
		PAGINA	10	12	2024	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	CONTRATO N°	051 DE 2024	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	CONTRATO N°	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA				





Descripción: Delimitacion con cinta en MH y acceso a la carrera 32

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Sector 2. (K0+000).	FECHA:	04-12-2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:30a	HORA FIN DE LA TAREA:	5:30PM

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?			X	
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
1.21	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2.
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA Rivera
3.3	Cargo				Residente de obra
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA			
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	14	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción: Delimitacion con tela de cerramiento verde de agregados

SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S

LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA

PAGINA: 1 DE 1

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Eje 2 (FEO-RUIZ)	FECHA:	06/MAY/2024
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:33 AM	HORA FIN DE LA TAREA:	5:42 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?			X	
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				2
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				JAIRO RIVERA
3.3	Cargo				RESIDENTE DE OBRA
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	16	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VÍA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción: Delimitacion con tela de cerramiento verde para agregados

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

FTE: Sitio 1 (Barrio Alto 50 (E.A))		FECHA: DD 27/12/25	
PERSONA INICIO DE LA TAREA: Jhon		HORA FIN DE LA TAREA:	5:20 PM

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?	X			
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?	X			
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				Karla Arcila
3.3	Cargo				Residente de SST
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	27	12	2024

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción:Delimitacion del area de pozo pluvial en la BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)





Descripción:Delimitacion del area de pozo pluvial en la BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 26 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Sector 2.	FECHA:	DD - MM - AAAA 08/01/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	3:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?	X			
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			Aux. de Topo
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				Karla Ricardo
3.3	Cargo				Residente de Obra
3.4	Revisó (Firma)				

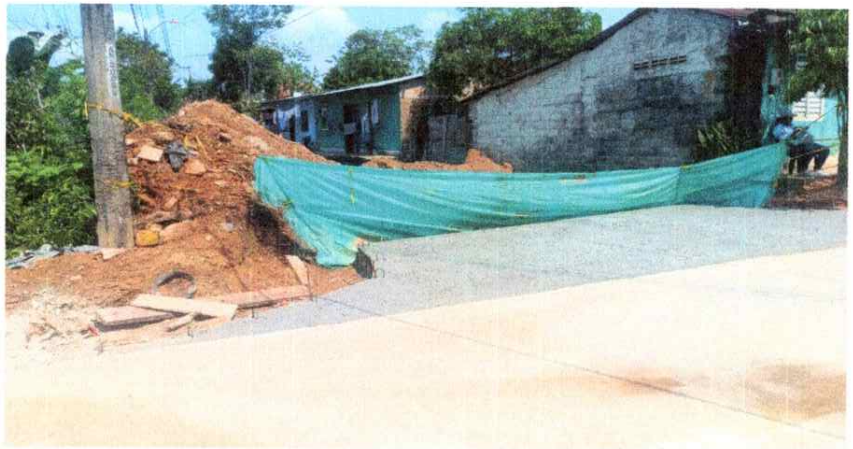
	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	28	1	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOÍVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				



Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51A (costado izquierdo) con tela de cerramiento verde



Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51A (costado derecho) con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Sector 2	FECHA:	DD 24/07/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ÍTEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?			X	
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			Aux. de topografía
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				CARLOS RIVERO
3.3	Cargo				Residente de SSHA
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	29	1	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				



Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51A (costado izquierdo) con tela de cerramiento verde



Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51A (costado derecho) con tela de cerramiento verde



Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51 (costado izquierdo) con tela de cerramiento verde



Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51 (costado derecho) con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:		FECHA:	DIA 29 - 09 - 2021
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:30am	HORA FIN DE LA TAREA:	1pm

	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?	X			
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?	X			
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				
3.3	Cargo				
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	29	1	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción:Delimitacion del la instalacion de tuberia pluvial y pozo en el sector 3

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE: Sector 2. | FECHA: 03/07/2025

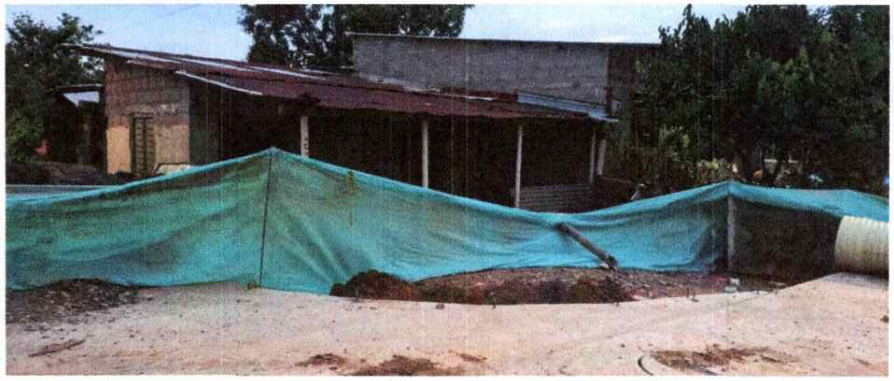
HORA INICIO DE LA TAREA: 7:00 a.m. | HORA FIN DE LA TAREA: 5:00 p.m.

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?			X	
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			Ayud. de tráfico
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA RIVERA
3.3	Cargo				Residente de obra
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	30	1	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en bocacalle calle 51A (costado izquierdo) con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:		FECHA:	DD/MM/AA: 01-2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?	X			
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?	X			
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				
3.3	Cargo				
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	30	1	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VÍA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción:Delimitacion del la instalacion de tuberia pluvial y pozo en el sector 3

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Eje 3	FECHA:	DD 02/12/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00pm

	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?			X	
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			Ax. Topógrafo
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				Frank Rivera
3.3	Cargo				Residente de Obra
3.4	Revisó (Firma)				Frank Rivera.

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA			
		VERSIÓN	1	
		PAGINA	2	2 2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				









Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en el sector 3 con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Pretol 2.	FECHA:	03/02/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	X			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	X			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?			X	
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			Aux. de Trafico
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				FABIAN RIVERA
3.3	Cargo				Residente de Obra
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	3	2	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción: Delimitacion del ST-40 (K0+200) en el sector 2



Descripción: Delimitacion del ST-40 (K0+140) en el sector 2

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 26 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Eje 3.	FECHA:	03/02/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?			X	
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?			X	
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	X			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	X			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	X			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	X			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	X			
1.21	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	X			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	X			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	X			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	3			Dra. Tatiana Ramirez
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				Karla Rivera
3.3	Cargo				Residente de Obra
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	3	2	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO Nº**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO Nº**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				







Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en el sector 3 con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Kra 30 (AD1(R) al Tra 29A,80)	FECHA:	DD - MM - AAAA 28/02/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:30 pm – 9:30 pm	HORA FIN DE LA TAREA:	9:30 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	✓			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	✓			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	✓			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	✓			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	✓		✓	
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?			X	
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	✓			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	✓			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	✓			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización			3	Dr. Tiffa
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				Karla Rivera
3.3	Cargo				Residente SST
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	23	2	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	CONTRATO N°	051 DE 2024	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	CONTRATO N°	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA				





Descripción: Delimitacion del area del pavimento rigido en calzada del costado derecho con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

EJE:	Eje 3 (Fotos – Fotos)	FECHA:	DD - MM - AAAA 24/03/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	✓			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	✓			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	✓			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	✓			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	✓			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	✓			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	✓			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	✓			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	✓			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				3 Auxiliares de Apoyo Topografo
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				Jorge Ivan Bedoya de Obra
3.3	Cargo				
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	24	3	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción:Delimitacion del area del pavimento rigido en calzada del costado derecho con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

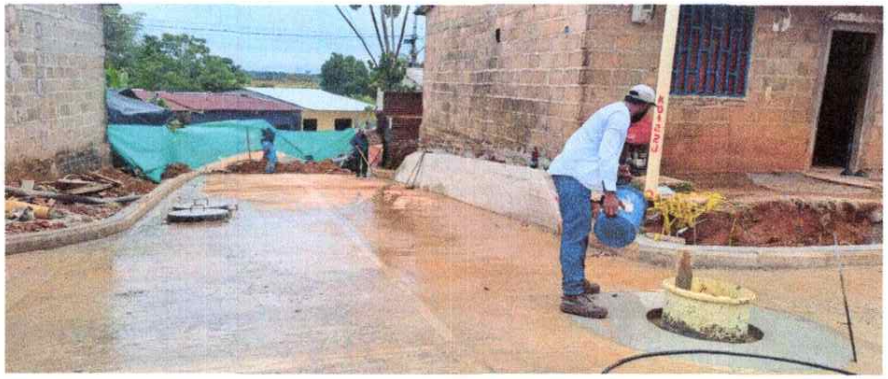
EJE:	Reforz 3 (E0+291,8)	FECHA:	DD 06/03/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

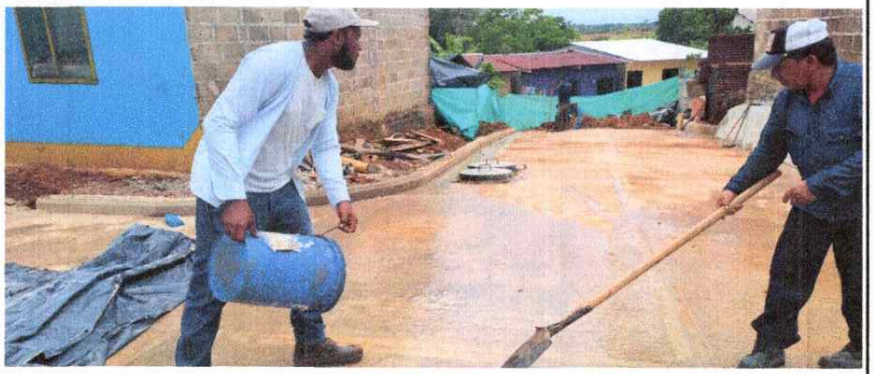
ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	✓			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	✓			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	✓			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	✓			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	✓			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	✓			
	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	✓			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	✓			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	✓			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	✓			3 — Nov Topo
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLA Rivera
3.3	Cargo				Residente SST
3.4	Revisó (Firma)				

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	6	3	2025

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VÍA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				





Descripción: Delimitacion del area del pavimento rigido en calzada con tela de cerramiento verde

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

EJE:	Barrio [illegible] (Lado Derecho), Sector 2	FECHA:	11/03/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:00 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	✓			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?			X	
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	✓			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	✓			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	✓			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	✓			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	✓			
[illegible]	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	✓			
2	**CIERRE**				
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	✓			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	✓			
3	**REVISO**				**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización	✓			3 - [illegible]
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				[illegible]
3.3	Cargo				[illegible]
3.4	Revisó (Firma)				[illegible]

	REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA				
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	11	3	2025

1. DATOS GENERALES

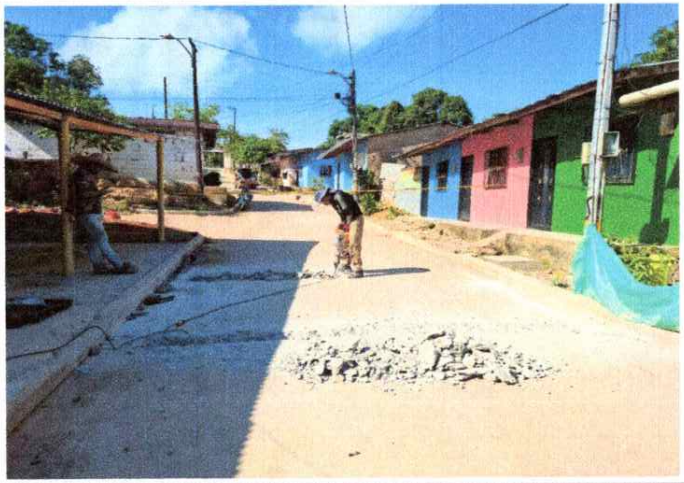
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO N°**	051 DE 2024	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER NISPERUZA
INTERVENTORÍA	INGECOR S.A.S	**CONTRATO N°**	052 DE 2024		
OBJETO DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VÍA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**				

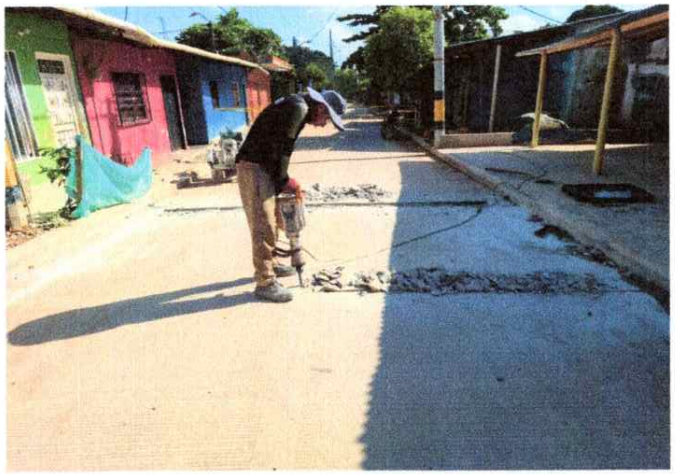


Descripción:Delimitacion con cinta de peligro durante la instalacion de ST-40 en la bocacalle calle 50 (costado derecho)



Descripción:Delimitacion con cinta de peligro durante la instalacion de ST-40 en la bocacalle calle 50 (costado derecho)





Descripción:Delimitacion con cinta de peligro durante demolicion de calzada en el sector 2 para construcion de resalto vehicular (k0+087)

	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	PAGINA: 1 DE 1
	LISTA DE CHEQUEO RUTINARIA	

OBJETO DE CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

EJE:	Vector 2	FECHA:	12/03/2025
HORA INICIO DE LA TAREA:	7:30 am	HORA FIN DE LA TAREA:	5:00 pm

ITEM	PARAMETROS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	**SEÑALIZACION**				
1.1	¿Se señalizan las excavaciones existentes?			X	
1.2	¿Existe señalización para indicar el ingreso y salida de camiones, maquinaria?	/			
1.3	Se cuenta con peatonal para el transito seguro de personal externo?	/			
1.4	El tamaño de las señales permiten su visibilidad?	/			
1.5	La altura de las señales permiten que sean visibles al personal del real tamaño de las señales permiten su visibilidad?	/			
1.6	Esta en buen estado la señalización?	/			
1.7	La señalización advierte el riesgo presente en el área, de forma clara y concreta?	/			
1.8	La cantidad de señales es adecuada al área de trabajo?	/			
1.9	Están señalizados los sitios con desniveles u otros obstáculos que originen riesgos para las personas?			X	
1.20	Están señalizados los lugares en donde exista riesgo de choques?	/			
1.21	El personal interpreta de manera adecuada la señalización?	/			
2	**CIERRE**	/			
2.1	Se deja el lugar en completo orden y aseo?	/			
2.2	Se deja señalizado y demarcado el área de trabajo al finalizar la jornada?	/			
3	**REVISO**	/			**OBSERVACION**
3.1	Número de trabajadores diarios en la señalización				3-
3.2	Revisó (Nombre-Apellido)				KARLO RIVERA
3.3	Cargo				Residente SST
3.4	Revisó (Firma)				