SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+054)	MHEXISTENTE (K0+148)	K0+143.8					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+146					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+148)	MHEXISTENTE (K0+180)	K0+148.6					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+180)	MHEXISTENTE (K0+205)	K0+195					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+200.8					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 51A (COSTADO IZQUIERDO)					1,00		UND	1,00
											SECTOR 2	15,00
BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO			K0+009.6					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+030					1,00		UND	1,00
											BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	2,00
SECTOR 3	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+033)	MHEXISTENTE (K0+040)	K0+024					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+033					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+36.6					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+040)	MHEXISTENTE (K0+110)	K0+034					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+066					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+071,1					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+080					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+083					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+089					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+098,2					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+101,5					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+110)	MHEXISTENTE (K0+144)	K0+121,3					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+131,7					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+135,7					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+144)	MHEXISTENTE (K0+178)	K0+151					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+151,4					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+161,6					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+167					1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+178)	MHEXISTENTE (K0+218)	K0+192					1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+194,3					1,00		UND	1,00
											SECTOR 2	20,00
											Reposicion de cajas de inspeccion domiciliarias	53,00

Elaboro:
EL CONTRATISTA

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

Aprobo:

Firma
Nombre: JORGE LUIS FLORES SOTO CALLE
R/L INGECOR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre: DOIVER NISFERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	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 29 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	061/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 4"

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	M1 INICIAL	M1 FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)	CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 2	Tuberia 4" - Acueducto /VERTICAL			K0+202	FUERA DEL ABSCISADO	17,7				1,00	17,70	ML	17,70
												SECTOR 2	17,70
SECTOR 3	Tuberia 4" - Acueducto / HORIZONTAL			K0+010,8	BOCACALLE CALLE 48 (COSTADO IZQUIERDO)					1,00	4,77	ML	4,77
	Tuberia 4" - Acueducto / HORIZONTAL			K0+010,8	k0+010,8 (COSTADO DERECHO)					1,00	4,39	ML	4,39
	Tuberia 4" - Acueducto / HORIZONTAL			K0+010,8	K0+041					1,00	29,91	ML	29,91
	Tuberia 4" - Acueducto /VERTICAL			K0+041	BOCACALLE CALLE 49 (COSTADO DERECHO)					1,00	8,00	ML	8,00
												SECTOR 3	47,07
												Suministro e Instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 4"	64,77

Elaboro:
EL CONTRATISTA

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

Aprobo:

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

VoBo

Firma
Nombre: **DOIVER HISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	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 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
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 2"
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	Tuberia 2" - Acueducto /HORIZONTAL			k0+094	BOCACALLE CALLE 50A (COSTADO DERECHO)					1,00	2,50	ML	2,50
												SECTOR 1 TRAMO 1	2,50
BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	Tuberia 2" - Acueducto /HORIZONTAL			K0+000	K0+001,2					1,00	2,00	ML	2,00
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	2,00
												Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 2"	4,50

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma
Nombre **JOSE [illegible] SOTO CALLE**
RL. INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre **DONVER MISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION 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
CONTRATO No.	054/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 1/2"

UNIDAD: ML

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	MD INICIAL	MD FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)	CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+130						1,00	0,70	ML	0,70
												SECTOR 1 TRAMO 1	0,70
SECTOR 2	COSTADO IZQUIERDO			K0+076,3						1,00	0,62	ML	0,62
	COSTADO IZQUIERDO			K0+090						1,00	0,40	ML	0,40
												SECTOR 2	1,02
												Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 1/2"	1,72

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Aprobo:

Visto

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

Firma
Nombre: **JORGE [illegible] OTO CALLE**
R/L INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 46 Y CLL 51, EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 46 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 46 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S.
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S.
ITEM	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 4" x 1/2". Incluye accesorios
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 3	COSTADO DERECHO			K0+001,5						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+001,5						1,00		UND	1,00
												SECTOR 3	2,00
SECTOR 2	COSTADO IZQUIERDO			K0+212,9						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			FUERA DEL ABSCISADO						1,00		UND	1,00
												SECTOR 2	2,00
												Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 4" x 1/2". Incluye accesorios	4,00

Elaboro:
EL CONTRATISTA

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

VoBo

Firma
Nombre **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO 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
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivacion domiciliaria en PVC de diamtero 6" x 1/2". Incluye accesorios
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			FUERA DEL ABSCISADO						4,00		UND	4,00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA DEL ABSCISADO						3,00		UND	3,00
												SECTOR 2	7,00

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	CONSTRUCCION 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
CONTRATO No.	3512024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERA AGRICOLA Y CIVILS A S
INTERVENTOR	INGECOR S A S
ITEM	Suministro e instalacion de adaptador macho 1/2" con union 1/2" (manguera pl)

UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (BL)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+130						1.00		UND	1.00
												SECTOR 1 TRAMO 1	1,00
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+018						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+076.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078.6						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+082.5						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+090						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+093.5						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+100						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+100.2						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+146.7						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+147.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+161.6						1.00		UND	1.00
												SECTOR 2	17,00

	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO			K0+013.7					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+016.6					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+015					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+022.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+038.1					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+038.2					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+041					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+050					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+059.4					1.00		UND	1.00	
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	9,00	
	SECTOR 3	COSTADO DERECHO			K0+034					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+034					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+079.6					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+092.7					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+140					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+143.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+063					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+060					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+102.7					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+164					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+206.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+206.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+208.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+208.8					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+221.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+235.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+236.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+033					1.00		UND	1.00	
												SECTOR 3	18,00	
												Suministro e instalacion de adaptador macho 1/2" con union 1/2" (manguera pl	45,00	

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre WILSON LUIS PACHECO DIAZ
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S A S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma
Nombre JOSE CARLOS SOTO CALLE
RL INGECOR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	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 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
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERMENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalación de Union presion 16mm PN 11 (manguera- manguera)
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+011						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+028						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+045						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+016,5						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+027						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+034						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+034,7						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+043						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+097						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+106,5						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+110,5						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+113						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+119						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+120						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+133						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+133,1						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+136						1,00		UND	1,00
												SECTOR 1 TRAMO 1	17,00

	SECTOR 2	COSTADO DERECHO			FUERA DEL ABSCISADO					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+013,2					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+046,5					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+061,6					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+070					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+070,1					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+105,2					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+106,7					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+147,7					2,00		UND	2,00	
		COSTADO DERECHO			K0+147					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+139					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+140					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+150					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+156					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+176,6					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+191,8					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+197					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)					1,00		UND	1,00	
												SECTOR 2	20,00	
	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO DERECHO			K0+027,4					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+051,3					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063,1					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063,3					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063,4					1,00		UND	1,00	
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	6,00	

	SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			K0+055					1,00		UND	1,00		
		COSTADO DERECHO			K0+001,5					1,00		UND	1,00		
		COSTADO IZQUIERDO			K0+001,5					1,00		UND	1,00		
		COSTADO IZQUIERDO			K0+067,7					1,00		UND	1,00		
		COSTADO DERECHO			K0+130					1,00		UND	1,00		
		COSTADO IZQUIERDO			K0+167					1,00		UND	1,00		
		COSTADO IZQUIERDO			K0+190,6					1,00		UND	1,00		
		COSTADO DERECHO			K0+194					1,00		UND	1,00		
		COSTADO IZQUIERDO			K0+199,5					1,00		UND	1,00		
		COSTADO DERECHO			K0+203					1,00		UND	1,00		
		COSTADO IZQUIERDO			K0+229,6					1,00		UND	1,00		
		COSTADO DERECHO			K0+015,5					1,00		UND	1,00		
													SECTOR 3	12,00	
													Suministro e instalación de Union presion 16mm PN 11 (manguera- manguera)	55,00	

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma
Nombre **JOPG [illegible] SOTO CALLE**
RL INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo

Firma
Nombre **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	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 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
CONTRATO No.	05/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO DERECHO	K0+030								1,00	1,80	ML	1,80
												SECTOR 1 TRAMO 1	1,80
SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+116)									1,20	ML	1,20
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+116)	BOCACALLE CALLE 50 AA (COSTADO DERECHO)								1,75	ML	1,75
		MH EXISTENTE (K0+116)	BOCACALLE CALLE 50 AA (COSTADO DERECHO)								3,20	ML	3,20
		MH EXISTENTE (K0+037)	BOCACALLE CALLE 49 (COSTADO DERECHO)								1,25	ML	1,25
		MH EXISTENTE (K0+116)	BOCACALLE CALLE 50A (COSTADO IZQUIERDO)								15,00	ML	15,00
												SECTOR 2	22,40
SECTOR 3	EJE	MH EXISTENTE (K0+040)	K0+042								0,50	ML	0,50
	COSTADO IZQUIERDO	MH EXISTENTE (K0+040)	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)								1,45	ML	1,45
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+178)	BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO IZQUIERDO)								1,76	ML	1,76
	EJE	MH EXISTENTE (K0+178)	K0+176								1,90	ML	1,90
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+110)	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO IZQUIERDO)								1,80	ML	1,80
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+110)	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO IZQUIERDO)								1,80	ML	1,80
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+144)	BOCACALLE CALLE 50 A (COSTADO DERECHO)								1,80	ML	1,80
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+220)	BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)								2,40	ML	2,40
												SECTOR 3	13,41
												Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	37,61

Elaboro:
EL CONTRATISTA

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

Aprobo:

Firma:
Nombre: **JORGE [illegible] SOTO CALLE**
R/L INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma:
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	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
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S.
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S.
ITEM	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 6"

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH INICIAL	MH FINAL	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+000)	MHEXISTENTE (K0+025)	K0+007							0,70	ML	0,70
	COSTADO DERECHO			K0+015,5							0,70	ML	0,70
	COSTADO IZQUIERDO			K0+017							2,30	ML	2,30
	COSTADO DERECHO			K0+025							1,20	ML	1,20
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+025)	MHEXISTENTE (K0+050)	K0+037,2							3,30	ML	3,30
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+050)	MHEXISTENTE (K0+068)	K0+057,6							3,70	ML	3,70
	COSTADO IZQUIERDO			K0+062							1,00	ML	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+068)	MHEXISTENTE (K0+080)	K0+070							2,60	ML	2,60
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078							4,80	ML	4,80
	COSTADO IZQUIERDO			K0+080							4,50	ML	4,50
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+093)	MHEXISTENTE (K0+008)	K0+099,5							2,65	ML	2,65
	COSTADO DERECHO			K0+111							3,40	ML	3,40
	COSTADO IZQUIERDO			K0+113,2							4,70	ML	4,70
	COSTADO DERECHO			K0+123							3,80	ML	3,80
	COSTADO IZQUIERDO			K0+127							1,50	ML	1,50
	COSTADO DERECHO			K0+130							3,24	ML	3,24
	COSTADO IZQUIERDO			K0+133							3,20	ML	3,20
												SECTOR 1 TRAMO 1	47,20
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+008)	MHEXISTENTE / FUERA DEL ABSCISADO	K0+017							2,30	ML	2,30
	COSTADO IZQUIERDO			K0+032							1,80	ML	1,80
												SECTOR 1 TRAMO 2	4,10

	SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+027)	MHEXISTENTE (K0+054)	K0+047,2					1,00	4,70	ML	4,70	
		COSTADO DERECHO			K0+053,8					1,00	3,10	ML	3,10	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+054)	MHEXISTENTE (K0+148)	K0+058					1,00	4,60	ML	4,60	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+064,3					1,00	4,30	ML	4,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+078,8					1,00	4,75	ML	4,75	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+083,3					1,00	4,40	ML	4,40	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+087					1,00	3,80	ML	3,80	
		COSTADO DERECHO			K0+093,6					1,00	0,80	ML	0,80	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+103					1,00	3,80	ML	3,80	
		COSTADO DERECHO			K0+105,4					1,00	4,10	ML	4,10	
		COSTADO DERECHO			K0+106					1,00	4,20	ML	4,20	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+135					1,00	4,00	ML	4,00	
		COSTADO DERECHO	TUBERÍA MANIJA K0+140 LLEGA A CAJA DE K0+146		K0+140,3					1,00	5,87	ML	5,87	
		COSTADO DERECHO	CONECTADO AL MH EXISTENTE		K0+146					1,00	3,70	ML	3,70	
		COSTADO DERECHO	CONECTADO AL MH EXISTENTE		K0+148,6					1,00	3,30	ML	3,30	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+148)	MHEXISTENTE (K0+180)	K0+150					1,00	2,80	ML	2,80	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+172					1,00	2,72	ML	2,72	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+180)	MHEXISTENTE (K0+205)	K0+184					1,00	1,80	ML	1,80	
		COSTADO DERECHO			K0+195,7					1,00	5,20	ML	5,20	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+205					1,00	3,70	ML	3,70	
		COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51A (COSTADO IZQUIERDO)					1,00	1,97	ML	1,97	
												SECTOR 2	77,81	
	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO			K0+015,6					1,00	1,6	ML	1,60	
		COSTADO DERECHO			K0+040					1,00	1,5	ML	1,50	
		COSTADO DERECHO			K0+050					1,00	1,5	ML	1,50	
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	3,00	

	SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+008)	MHEXISTENTE (K0+040)	K0+033						1,97	ML	1,97	
		COSTADO DERECHO			K0+36,6						2,50	ML	2,50	
		COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+040)	MHEXISTENTE (K0+110)	K0+040,4						2,30	ML	2,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+068						4,60	ML	4,60	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+071,1						3,10	ML	3,10	
		COSTADO DERECHO			K0+080						2,30	ML	2,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+083						2,00	ML	2,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+089						4,60	ML	4,60	
		COSTADO DERECHO			K0+098,2						2,70	ML	2,70	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+101,5						5,20	ML	5,20	
		COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+110)	MHEXISTENTE (K0+144)	K0+121,3						2,00	ML	2,00	
		COSTADO DERECHO			K0+131						3,00	ML	3,00	
		COSTADO DERECHO			K0+131,7						3,30	ML	3,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+135,7						5,00	ML	5,00	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+144)	MHEXISTENTE (K0+170)	K0+151						4,36	ML	4,36	
		COSTADO DERECHO			K0+161,4						4,00	ML	4,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+161,6						4,00	ML	4,00	
		COSTADO DERECHO			K0+165						4,00	ML	4,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+167						4,90	ML	4,90	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+170)	MHEXISTENTE (K0+218)	K0+194,3						5,51	ML	5,51	
												SECTOR 3	71,34	
												Suministro e instalacion tuberia en PVC Nowafort 6"	203,34	

Elabore:
EL CONTRATISTA

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

Aprobo:

Firma
Nombre **JORGE ENRIKE SOTO CALLE**
R/L INGECOR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre **DOIVER MISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 33 ENTRE CLL 49 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VÍA CR 30 ENTRE CLL 46 Y CLL 52, EN LA VÍA CR 29 ENTRE CLL 45 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	09/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGEDON S.A.S.
ITEM	Válvula YEE 6" x 6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)

UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABSCISA		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+078						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+080						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+130						1.00		UND	1.00
												SECTOR 1 TRAMO 1	3.00
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO IZQUIERDO	COSTADO IZQUIERDO		K0+017						1.00		UND	1.00
												SECTOR 1 TRAMO 2	1.00
BOCACALLE 50A (COSTADO DERECHO)	COSTADO DERECHO			K0+070						1.00		UND	1.00
												BOCACALLE 50A (COSTADO DERECHO	1.00
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			K0+047.2						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+058						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+064.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078.8						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+083.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+087						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+103						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+105.4						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+108						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51A (COSTADO IZQUIERDO)						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+195.7						1.00		UND	1.00
												SECTOR 2	11.00
SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			K0+088						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+089						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+101.5						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+135.7						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+151						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+161.6						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+161.8						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+167						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+194.3						1.00		UND	1.00
												SECTOR 3	9.00
												Válvula YEE 6" x 6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	24.00

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
RL. SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma:
Nombre: [illegible]S SOTO CALLE
RL. INGEDON 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 - 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
[illegible]051	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: JOR[illegible] SOTO CALLE

R/L. INGECON[illegible]

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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE [illegible]ELS 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 - 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: JOR[illegible] OTO 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE [illegible]RES 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 - 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
[illegible]019	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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE [illegible]TO 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 - 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: JOHN JAIRO ARISTIZABAL ESCOTO 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 - 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.

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: _____

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 - 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.

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]ES 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 - 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)	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	$ 85.136,04

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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: [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 - 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: _____

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.

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] IO 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 - 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: JO[illegible]ES OTO 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 - 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.

Firma: _____

Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ

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

CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo.

Firma: _____

Nombre: JOHN [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 - 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:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JOR[illegible]SETO 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:
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 - 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: JORGE MARIO 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: JORGE FLORES SOTO CALLE

R/L. INGECOR S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo.

Firma: _____

Nombre: DOIVER NISPERUZA

SUPERVISOR - EDTB

CONTRATANTE

SOLINAC CONSTRUCTORA

IGC-53-2025

El Bagre Antioquia, 10 de marzo 2025

Ingeniero
Jorge Soto
Director de Interventoría
INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
El Bagre, Antioquia

Referencia: "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"

Asunto: Balance N°1 correspondiente a modificación de cantidades e ítems no previstos del contrato de obra 051/2025

Cordial Saludo,

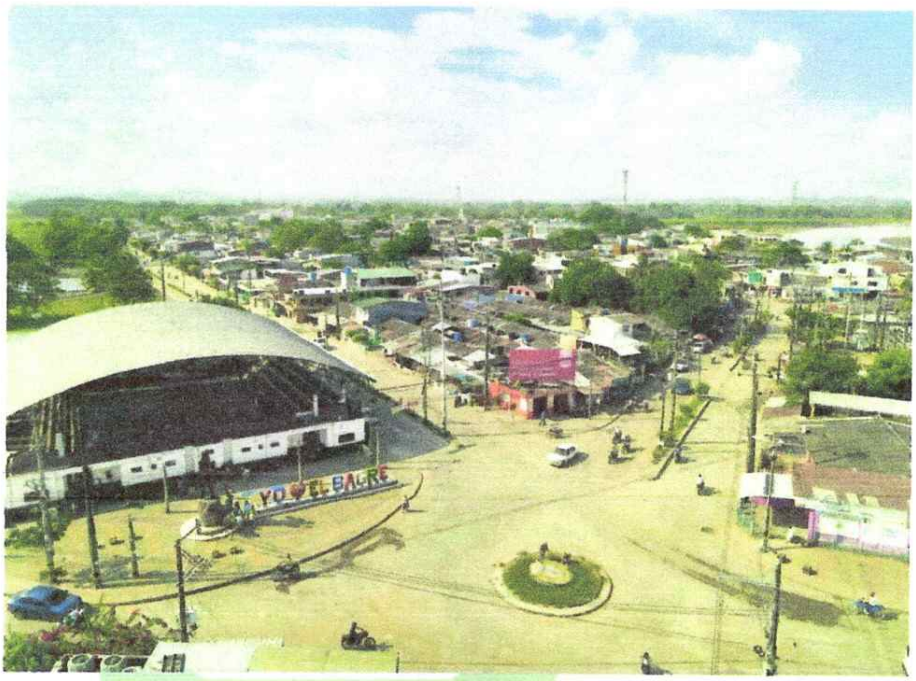
Por medio del presente oficio, yo WILSON PACHECO DIAZ identificado con número de cedula de ciudadanía 1.066.174.555, en mi calidad como representante legal de la empresa SOLINAC S.A.S; la cual actúa como contratista ejecutora del contrato de obra en referencia, me permito remitir modificatoria del contrato de obra N°1, con su respectiva justificación técnica relacionada en el comité de obra N°6 con fecha del día 06 de marzo de la presente anualidad, sobre la necesidad de implementar cambios técnicos y presupuestal. Lo que deja la modificatoria N°1, en un balance presupuestal por el mismo valor del contractual de $3.018.336.575,94; sin necesidad de tener adición en recursos financieros, lo anterior expuesto para dar trámite a la modificatoria con el fin de cumplir con la meta física del proyecto y no incurrir en retrasos.

Atentamente,

WILSON PACHECO DIAZ
Representante Legal
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
Anexo: Informe Técnico Modificatorio No1 (13folios)
Modificatoria N°1 (33 folios)
APU´S ITEMS NO PREVISTOS (17 folios)
Comité de obra N°6 (2 folios)

Recibí A hora
10 marzo 2025
10:30 a.m

SOLINAC
CONSTRUCTORA



SOLINAC S.A.S

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

MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

INFORME TECNICO MODIFICATORIO No1

SOLINAC SAS, Carrera 48 N° 46A - 08, Barrio Primero de Mayo, El Bagre Antioquia
E-mail: obrapavimentoelbagre@gmail.com.

SOLINAC CONSTRUCTORA

TABLA DE CONTENIDO

1. **INTRODUCCIÓN** 3

1.1. **Localización** 4

1.2. **Ubicación del proyecto** 5

2. **INFORMACION CONTRATO DE OBRA** 7

4.4.. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 7

4.4.. RELACION DE POLIZAS 8

3. **ITEM NO PREVISTOS, MAYORES Y/O MENOSRES CANTIDADES.** 8

4. **CONCLUSIONES** 13

SOLINAC
CONSTRUCTORA

1. INTRODUCCIÓN

El Bagre es un municipio de Colombia, localizado en la subregión del Bajo Cauca del departamento de Antioquia. Limita por el norte con el departamento de Bolívar, por el sur con los municipios de Segovia y Zaragoza, y por el oeste con los municipios de Zaragoza, Caucasia y Nechí. Su cabecera municipal está a 284 kilómetros de la ciudad capital Medellín,

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"**, se desarrolla bajo las Especificaciones Técnicas de Construcción y con ello las normas mínimas de este, que, junto con los Esquemas, Planos y las Especificaciones Técnicas particulares, la Normatividad Técnica aplicable y el listado general de actividades, se desarrollan los ítems que forman parte integral y complementaria de la ejecución de las obras objeto del Contrato, el desarrollo de cada una de las actividades a ejecutar están basados en el manejo de los diferentes aspectos sociales, ambientales y de seguridad en el área de influencia; y así mismo, minimizar los efectos negativos producto de la ejecución de la obra en cada una de las etapas pertenecientes al proyecto.

El presente informe técnico correspondiente a la MODIFICATORIA No1 contiene toda la información detallada y relacionada con las acciones desarrolladas en el sector 1 tramo 1 y 2, bocacalle calle 50 (costado derecho), sector 2 y 3

SOLINAC CONSTRUCTORA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Bagre es uno de los seis municipios de la subregión del Bajo Cauca del departamento de Antioquia, situado a 326 kilómetros de la ciudad de Medellín. 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 relación a las fronteras, limita por el norte con el municipio de Nechí; por el sur con los municipios de Zaragoza y Segovia, por el este con las serranías de San Lucas y Santa Bárbara en el departamento de Bolívar; por el occidente con los municipios de Caucasia y Zaragoza. 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.

1.1. Localización

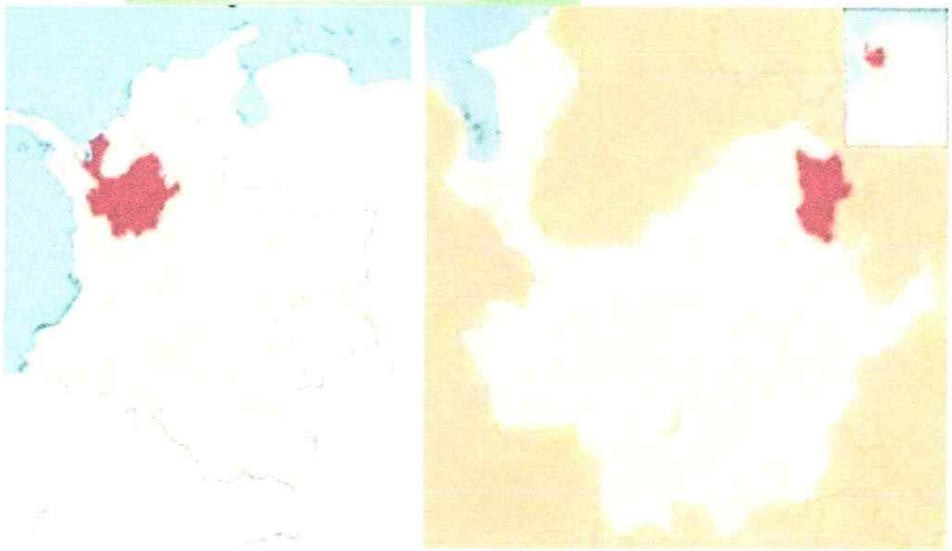


Figura 1. Localización general del municipio de El Bagre

Geográficamente la vía en estudio se localiza en las Coordenadas 7°36'17"N 74°48'31"O, aproximadamente.

SOLINAC CONSTRUCTORA

1.2. Ubicación del proyecto

El área en estudio está ubicada en la zona urbana del municipio de El Bagre, el cual lo que busca es lograr mejorar las condiciones de infraestructura vial del casco urbano del municipio y con ello promover la competitividad en cuanto a una malla vial adecuada que genere mecanismos oportunos de transporte, comunicación e interacción entre los habitantes del sector.

Geográficamente la vía en estudio está dividida en tres sectores el primero denominado **SECTOR 1** el cual esta subdividido en dos (02) tramos, el primero va desde la cr 32 entre cll 48 y cll 51 y el segundo en la vía cll 51 entre cr 32 y cr 31, **SECTOR 2** comprendido en la via cr 30 entre cll 48 y cll 52 y por último el **SECTOR 3** en la via cr 28 entre cll 48 y cll 51ª, tal y como se observa en la Figura 2, 3 y 4 respectivamente, acorde con los sectores de diseño proyectados.



Figura 2. Localización sector 1 en sus tramos 1 y 2 (fuente: GOOGLE EARTH PRO)



Figura 3. Localización sector 2 (fuente: GOOGLE EARTH PRO)



Figura 4. Localización sector 3 (fuente: GOOGLE EARTH PRO)

SOLINAC CONSTRUCTORA

2. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

4.4.. INFORMACIÓN GENERAL 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) INCLUIDO EL A.U. Y DEMÁS COSTOS A QUE HAYA LUGAR
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
Interventoría:	INGENIERIA DE CORDOBA - INGECOR S.A.S
NIT. No.	901281531-2
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

SOLINAC CONSTRUCTORA

4.4.. RELACION DE POLIZAS

La actualización de estas se encuentran plasmadas en la siguiente tabla:

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
PATRONAL		$390.000.000		
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA		$390.000.000		

Tabla 1. Pólizas contrato de obra 051/2024. **Fuente:** SOLINAC S.A.S

3. ITEM NO PREVISTOS, MAYORES Y/O MENOSRES CANTIDADES.

De acuerdo a lo expresado en comité de obra #6 de fecha 07 de marzo del año en curso, se observó una diferencia de cantidades en la edición en las memorias de cálculo el cual se encuentra amarrado al presupuesto, siendo estas obras que se encuentran a mayor en el presupuesto estableciendo y dieron lugar a la ejecución de MODIFICATORIA No1, las cuales se detallan a continuación:

1. El área de pavimento rígido en los sectores 1 tramo 1 (k0+000 – k0+146, 82), sector 1 tramo 2 (k0+000- k0+037,97), sector 2 (k0+000 – k0+216,60), sector 3

(k0+00,55 – k0+241,80) además de bocacalles es de 3612,67 m² cuya cantidad es menor a la plasmada en el presupuesto oficial el cual asciende a 3833,57 m² y con esto disminuye cantidades como la excavación, transporte de material producto de este, capas granulares (mejoramiento y subbase granular), bordillos, sello y corte de juntas.

2. Sistema de acueducto, presencia de tubería gris en el sector 1 tramo 1 en el costado derecho (k0+001,9 – k0+138) la cual requirió el cambio a tubería de diámetro 3" en PVC no contemplado inicialmente y situación analizada en comité de obra, bocacalle calle 50 (costado derecho), sector 2 con 139,23ml. Además de elementos complementarios en acueducto en las acometidas que son indispensables para la puesta en marcha del servicio de acueducto, sin realizar estas actividades se dejaría sin servicio de acueducto los predios y/o viviendas, por lo que se hace necesario crear los ítems no previstos:

   - ✓ NP08, Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 4"
   - ✓ NP 09, Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 2"
   - ✓ NP10, Suministro e instalación Tubería de PVC U.M RDE 21 Ø 1/2"
   - ✓ NP11, Suministro, transporte e instalación de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 4" x 1/2". Incluye accesorios
   - ✓ NP12, Suministro, transporte e instalación de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 6" x 1/2". Incluye accesorios
   - ✓ NP13, Suministro e instalación de adaptador macho 1/2" con unión 1/2" (manguera pf)
   - ✓ NP14, Suministro e instalación de Unión presión 16mm PN 11 (manguera- manguera).

SOLINAC CONSTRUCTORA

3. Acero de refuerzo grado 60, cuya revisión y análisis de la cantidad de acero en las memorias de cálculo del presupuesto no contempla acero en placas irregulares en bocacalles, calzadas y cuyas cantidades son mayores en 1555,33 kg, tal y como se visualiza en la siguiente tabla

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		ITEM	DESCRIPCION	Area a intervenir (m2)	#	Varilla (Kg/m)	Longitud (m)	Kg Total
		INCIAL	FINAL							
SECTOR 1 TRAMO 1	CALZADA	K0+000	K0+146,82	Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	373,22	2.390,12
	BOCACALLES			Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	26,12	167,24
SECTOR 1 TRAMO 2	CALZADA	K0+000	K0+037,97	Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	104,00	665,98
SECTOR 2	CALZADA	K0+000	K0+216,60	Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	533,95	3.419,41
	BOCACALLES			Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	165,45	1.059,57
SECTOR 3	CALZADA	K0+000,55	k0+180	Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	447,66	2.866,82
	CALZADA	k0+180	k0+241,80	Refuerzo Transversal	L= 45 cm #10@30cm		1 1/4"	6,404	139,11	890,83
									ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL	11.459,96
SECTOR 1 TRAMO 1	CALZADA	K0+000	K0+146,82	LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	148,84	231,29
SECTOR 1 TRAMO 2	CALZADA	K0+000	K0+037,97	LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	38,57	59,93
SECTOR 2	CALZADA	K0+124,3	K0+216,60	LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	166,72	259,09
	BOCACALLES			LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	19,46	30,27
SECTOR 3	CALZADA	K0+000,55	k0+241,80	LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	189,81	218,66
	BOCACALLES			LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	171,67	44,37
BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)		K0+081		LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@0,80m		5/8"	1,554	12,14	18,86
		K0+081		LONGITUDINAL	L= 1.0 m #5@1,20m		5/8"	1,554	21,29	33,09
									ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL	895,55
SECTOR 1 TRAMO 1	CALZADA	K0+000	K0+146,82	LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		135,87
	BOCACALLES			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		155,74
	MH EXISTENTE			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		1.205,08
SECTOR 1 TRAMO 2	MH EXISTENTE			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		130,11
BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	POZO			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		260,90
	PLACA IRREGULAR			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		216,20
SECTOR 2	CALZADA	K0+000	K0+216,60	LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		160,18
	BOCACALLES			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		457,27
	POZO Y MH			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		2.358,97
SECTOR 3	CALZADA	K0+000,55	k0+241,80	LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		760,84
	BOCACALLES			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		838,11
	POZO Y MH			LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	#4@0,20m		1/2"	0,994		1.552,70
									PLACAS IRREGULARES EN MH Y CALZADA	8.231,98
									Acero de refuerzo grado 60	20.587,51

Tabla 2. Acero de refuerzo en el contrato 051/2024. **Fuente:** SOLINAC S.A.S

4. Actividades de concreto, con la creación de 2 ítems el primero NP01 Suministro e instalación 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) presente en el sector 1 tramo 2 con 24,51 ml y en el sector 3 en 22,50 ml y cuyo detalle típico se observa en la siguiente imagen. El segundo corresponde a NP05 Realce de manhole abarcando los tres sectores contemplados en el contrato 051/2024

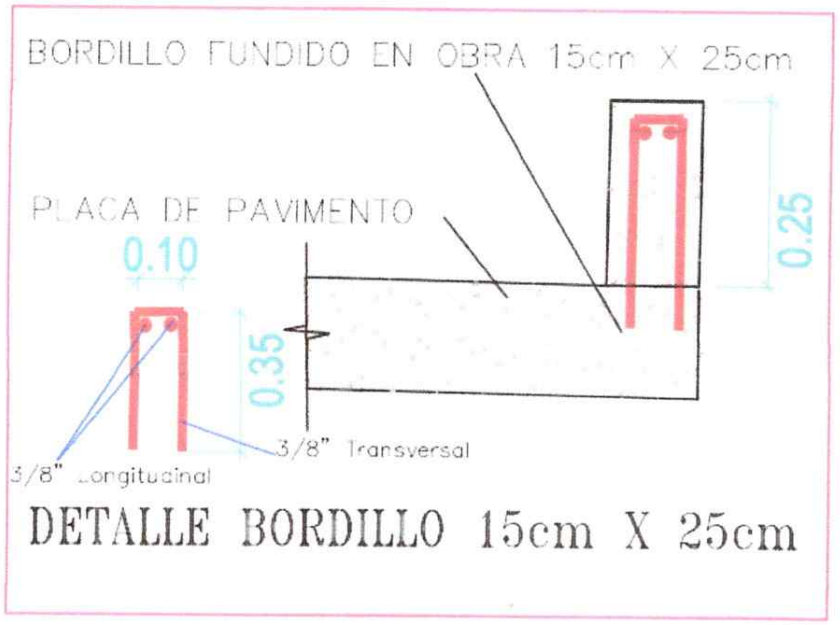


Figura 5. Detalle de bordillo h=25 cm x e=15 cm. **Fuente:** SOLINAC S.A.S

5. Preliminares, el cual engloba dos (02) ítems no previstos la primera demolición de estructuras (NP04) correspondientes a MH existentes, corredores de vivienda en espacio público, calzada y bocacalles. El segundo NP06 Excavación a mano para instalación de acometida domiciliaria en manguera pf

6. En cuanto al sistema sanitario y los elementos de conexión, esta lo contiene cuatro ítems no previstos. El primero el NP07 Reposición de cajas domiciliarias, la cual eran necesarias debido a que las viviendas y/o predios que comprenden los tres sectores objeto de este contrato carecían de esta, el segundo NP15. Suministro e instalación tubería en PVC Novafort 8" con 37, 61 ml en el sector 1 tramo 1, sector 2 y 3. En tercer lugar esta el NP16.Suministro e instalación tubería en PVC Novafort 6" para la conexión a la caja de inspección domiciliaria y por último está el NP17. Kit silla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) con la instalación de 24 unidades de esta en los tres sectores intervenidos.
7. Sistema pluvial con la instalación de rejilla lateral SL a través del ítem NP02. Suministro e instalación de sumidero lateral SL, no contemplado en el presupuesto oficial y ubicados en el sector 3, bocacalle calle 48 (costado derecho) y el otro en el k0+241,8.
8. NP03. Lleno de material de recebo para antejardín, llevado a cabo en los tres sectores.

De acuerdo al balance que hace parte integral de este informe y con esto los 17 ítems no previstos desglosados con suficiente ilustración, la MODIFICATORIA No1 no requirió adición presupuestal tal y como se observa en la siguiente tabla

VALOR CONTRATO INCIAL	$3.018.336.575,94
VALOR ANTICIPO	$0,00
VALOR ADICIONAL	$0,00
PORCENTAJE DE ADICION	0,00%
VALOR ACTUALIZADO	$3.018.336.575,94

Tabla 3. Modificatoria No1 y su valor en el contrato 051/2024. **Fuente:** SOLINAC S.A.S

SOLINAC
CONSTRUCTORA

4. CONCLUSIONES

El contrato de obra 051/2024 presenta una MODIFICATORIA No1 en cuanto al balance de mayores, menores cantidades y con ello la creación de 17 ítems no previstos cuyo valor a costo directo asciende a $316.694.894,31 el cual no requirió la adición de presupuesto para llevar a cabo estas.

Los 17 ítems no previstos cuyos APU hacen parte integral de la MODIFICATORIA No1 están basados en el promedio de la región y siendo estos los utilizados y acordes de acuerdo al tipo de actividad contemplado.

MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).			CONTRATISTA	INTERVENTORIA
FECHA DE ELABORACION	oct-25	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.AS
LONGITUD DEL PAVIMENTO (ML)	VARIABLE			
ANCHO DE LA CALZADA (m)	VARIABLE		VALOR	$ 3.018.336.575,94

PRESUPUESTO OFICIAL							MENORES		MAYORES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN MODIFICATORIA 01	
No.	ESP INVIAS	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1.1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				**$ 14.556.936,26**		$ -		**$ 405.335,39**		**$ 14.962.271,65**
1,1	310-13	Cerramiento lona h=2.00 mts	M2	2.829,10	$ 5.161,85	$ 14.556.936,26		$ -	78,53	$ 405.335,39	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	900-13	Acarreo de material de excavación	M3-Km	13882,54	$ 1.958,00	$ 27.182.015,10	1.602,26	$ 3.528.832,86		$ -	12.060,28	$ 23.653.182,24
2.3	900-13	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia.	M3	486,23	$ 70.157,00	$ 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 reemplazo para tuberia	M3	271,26	$ 73.837,00	$ 20.028.857,92	105,95	$ 7.823.100,46		$ -	166,31	$ 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	$ 2.913.503,43		$ -	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	$ 3.783.828,21		$ -	746,07	$ 136.729.590,85
4		**PAVIMENTO Y CONCRETOS**				**$ 1.014.577.396,00**		**$ 67.114.513,91**		**$ 15.259.512,70**		**$ 962.713.394,78**
4.1	PART.	Suministro e instalación de concreto hidráulico, MR=40 kg/cm2, para losas de pavimento de espesor 29 cm	M2	3.833,57	$ 184.767,93	$ 708.320.793,41	220,90	$ 40.813.845,15		$ -	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 Diariados cada placa)	ML	1.410,05	$ 67.991,73	$ 95.871.738,89	239,54	$ 14.247.231,87		$ -	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		$ -				
4.4		Sello de juntas en silicona para Pavimento rigido	ML	2129,97	$ 5.817,31	$ 12.388.460,20	1.079,51	$ 6.279.660,02	1.555,33	$ 15.259.512,70	29.587,51	$ 201.866.917,99
4.5	640	Cote de placa de concreto con disco de 18"	ML	2129,97	$ 5.345,47	$ 11.382.998,24	1.079,51	$ 5.771.576,87		$ -	1.049,56	$ 6.165.600,18
5		**SISTEMA PLUVIAL Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN**				**$ 585.577.305,15**		**$ 163.138.097,84**		$ -	1.049,56	$ 5.611.421,37
5.1		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	ML	72,00	$ 451.041,00	$ 32.539.752,00	0,86	$ 388.533,68		**$ 119.656.433,09**		**$ 462.095.731,21**
5.2		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	ML	352,80	$ 563.168,00	$ 198.664.502,40	280,02	$ 162.749.474,16		$ -	71,14	$ 32.151.218,32
5.3		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 24"	ML	236,62	$ 746.308,00	$ 176.581.398,96		$ -		$ -	63,78	$ 35.915.928,24
5.4		Pozos de Inspeccion D=1.20	ML	16,65	$ 761.869,59	$ 12.685.128,67		$ -	113,83	$ 84.962.239,64	350,45	$ 261.543.638,60
5.5		Placas de fonda 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		$ -	4,01	$ 3.052.049,58	20,66	$ 15.737.178,25
5.6		Tapas de concreto de 4000 PSI D=1.20, para pozo de inspecion con tapa de aro en acero con nucleo de concreto	UND	11,00	$ 845.462,59	$ 9.300.088,49		$ -	1,00	$ 524.213,53	12,66	$ 8.290.562,36
5.7		Sumidero Transversal ST-40	ML	44,00	$ 1.591.592,86	$ 70.030.085,79		$ -	23,00	$ 19.445.639,57	34,00	$ 28.745.728,00
6		**SISTEMA DE ACUEDUCTO**				**$ 92.082.354,62**		**$ 7.232.796,77**	7,34	$ 11.682.291,58	51,34	$ 81.712.377,38
6.1		Suministro e instalación Tuberia de PVC U M RDE 21 Ø 3"	ML	318,75	$ 81.763,00	$ 26.061.956,25		$ -		**$ 44.969.293,51**		**$ 123.829.851,36**
6.2		Suministro e instalación Tuberia de PVC U M RDE 21 Ø 6"	ML	259,46	$ 152.290,00	$ 39.513.163,40	6,60	$ 1.005.114,00	446,87	$ 36.537.755,86	765,62	$ 62.599.715,11
6.3		Suministro e instalacion Tee 3" PVC o Similar	UND	3,00	$ 210.831,40	$ 632.494,20		$ -		$ -	252,66	$ 38.508.049,40
6.4		Suministro e instalacion Tee 6" PVC o Similar	UND	12,00	$ 336.831,40	$ 4.041.976,80	2,00	$ 673.662,80	7,00	$ 1.475.819,80	10,00	$ 2.108.314,00
6.5		Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	UND	12,00	$ 109.568,80	$ 1.314.825,60		$ -		$ -	10,00	$ 3.368.314,00
6.6		Suministro e instalacion Reduccion 6" a 4" PVC ó Similar	UND	12,00	$ 129.879,32	$ 1.558.551,84	0,00	$ -	1,00	$ 109.568,80	13,00	$ 1.424.394,40
6.7		Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 3"	UND	1,00	$ 1.476.159,30	$ 1.476.159,30	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 1.558.551,84
6.8		Suministro e Instalación Valvula de Compuerta Elástica de 6"	UND	1,00	$ 2.146.134,30	$ 2.146.134,30	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.476.159,30
6.9		Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 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	$ 10.739,35	$ 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	23,00	$ 5.554.019,97		$ -	4,00	$ 766.071,72
7		**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**				**$ 52.082.434,37**		**$ 9.894.422,75**		**$ 1.796.130,34**		**$ 44.104.141,97**
7,1		Linea de 0.12 en pintura de trafico para señalización horizontal (Manual Señalizacion MnT 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 lamina cal 16, terminados en pintura electrostática blanca. (Manual Señalizacion MnT Colombia 2015)	UND	63,00	$ 515.710,18	$ 32.489.741,34	5,00	$ 2.578.550,90		$ -	59,00	$ 29.911.190,44
7,3		Concreto de 4000 psi para resalto vehicular, con pretuberancia de 10 cm y longitud a lo larga de la calzada (incluye refuerzo)	ML	17,60	$ 764.364,84	$ 12.396.821,18		$ -	2,55	$ 1.796.130,34	20,15	$ 14.192.951,53
					SUB TOTAL	$ 2.218.180.885,15		$ 316.894.894,31		$ 182.068.705,84		$ 2.083.574.696,69
		IRSMO 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							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
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 Diladas 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		$ 1.018.697,20				3,74	$ 3.808.155,17	$ 3,74	$ 3.808.155,17
NP03		Lleno con material de recebo para antejardines	ML		$ 37.871,52				1.056,46	$ 40.009.605,05	$ 1.056,46	$ 40.009.605,05
NP04		Demolición de estructura	M3		$ 81.287,63				103,18	$ 8.385.194,12	$ 103,18	$ 8.385.194,12
NP05		Realce de Manhole	ML		$ 780.265,17				5,97	$ 3.956.724,70	$ 5,97	$ 3.956.724,70
NP06		Excavacion a mano	M3		$ 54.726,69				109,16	$ 5.973.800,22	$ 109,16	$ 5.973.800,22
NP07		Reposicion de cajas de inspecion domiciliarias	UND		$ 290.485,97				53,00	$ 15.395.756,31	$ 53,00	$ 15.395.756,31
NP08		Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 4"	ML		$ 130.745,94				64,77	$ 8.468.414,47	$ 64,77	$ 8.468.414,47
NP09		Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 2"	ML		$ 117.460,63				4,50	$ 528.572,86	$ 4,50	$ 528.572,86
NP10		Suministro e instalacion Tuberia de PVC U.M RDE 21 Ø 1/2"	ML		$ 14.720,09				1,72	$ 25.318,56	$ 1,72	$ 25.318,56
NP11		Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 4" x 1/2". Incluye accesorios	UND		$ 43.364,43				4,00	$ 173.457,70	$ 4,00	$ 173.457,70
NP12		Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 6" x 1/2". Incluye accesorios	UND		$ 49.149,49				7,00	$ 344.046,44	$ 7,00	$ 344.046,44
NP13		Suministro e instalacion de adaptador macho 1/2" con union 1/2" (manguera pl)	UND		$ 17.465,13				45,00	$ 785.930,76	$ 45,00	$ 785.930,76
NP14		Suministro e instalacion de Union presion 16mca PN 11 (manguera-manguera)	UND		$ 11.662,31				55,00	$ 641.427,11	$ 55,00	$ 641.427,11
NP15		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	ML		$ 179.175,14				37,61	$ 6.738.777,02	$ 37,61	$ 6.738.777,02
NP16		Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 6"	ML		$ 154.193,14				203,34	$ 31.353.633,10	$ 203,34	$ 31.353.633,10
NP17		Kirsalla YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	UND		$ 185.685,08				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
Guía Ambiental (PAGA)		$ 35.728.144,00		$ -		$ -		$ 35.728.144,00
Plan Manejo Transito (PMT)		$ 55.522.360,00		$ -		$ -		$ 55.522.360,00
TOTAL OBRA + PAGA + 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

Elabore:
EL CONTRATISTA

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

Aprobo:

Nombre JORGE ANDRES SOTO CALLE
R/L INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

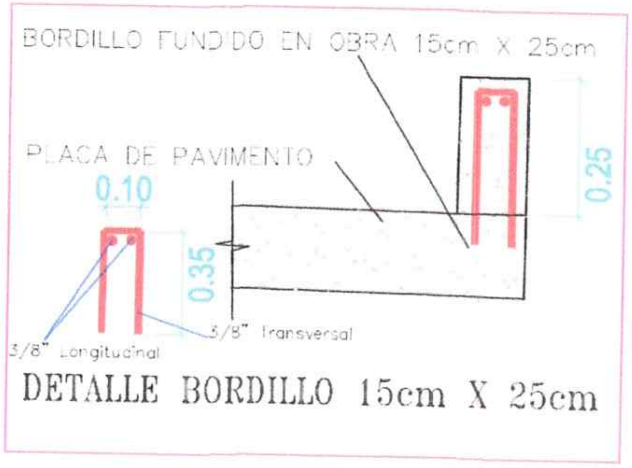
Versión: 01

OBJETO	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
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	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 Dilatados cada placa)
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO DERECHO	K0+013,4	K0+037,97	24,51	0,25	0,15	1,00	ML	24,51
								SECTOR 1 TRAMO 2	24,51
SECTOR 3	COSTADO DERECHO	K0+206,9	K0+216,7	9,74	0,25	0,15	1,00	ML	9,74
	COSTADO DERECHO	K0+221,6	K0+223,1	1,54	0,25	0,15	1,00	ML	1,54
	COSTADO DERECHO	K0+232,1	K0+241,8	11,22	0,25	0,15	1,00	ML	11,22
								SECTOR 3	22,50

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 Dilatados cada placa) — **47,01**

ESQUEMA



DETALLE BORDILLO 15cm X 25cm

Elaboro:
EL CONTRATISTA

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

VoBo

Firma
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO ENTRE VIA CR 39 ENTRE CL 40 Y CL 51 EN LA VIA CL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31 EN LA VIA CR XX ENTRE CL 40 Y CL 51 EN LA VIA CR JUAN ENTRE CL 40 Y CL 51A EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	7512024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOP S.A.S
ITEM	MANTENIMIENTO VIA Y ANDEN VEHICULO PESADO Y LUBRICANTES

UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+078						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+080						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+133						1.00		UND	1.00
												SECTOR 1 TRAMO 1	3.00
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO IZQUIERDO	COSTADO IZQUIERDO		K0+037						1.00		UND	1.00
												SECTOR 1 TRAMO 2	1.00
BOCACALLE 50A (COSTADO DERECHO)	COSTADO DERECHO			K0+070						1.00		UND	1.00
												BOCACALLE 50A (COSTADO DERECHO	1.00
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			K0+047.2						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+058						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+064.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078.6						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+083.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+087						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+109						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+109.4						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+136						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51A (COSTADO IZQUIERDO)						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+156.7						1.00		UND	1.00
												SECTOR 2	11.00
SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			K0+068						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+089						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+124.5						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+136.7						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+151						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+161.6						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+161.8						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+167						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+184.3						1.00		UND	1.00
												SECTOR 3	9.00
												KIT 4X4 YEE 6" x 6" INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES	24.00

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
RL. SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma:
Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE
RL. INGECOP S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo

Firma:
Nombre: DOVER HERRERA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CL 48 Y CL 51 EN LA VIA CL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31 EN LA VIA CR 30 ENTRE CL 48 Y CL 52 EN LA VIA CR 30 ENTRE CL 48 Y CL 51 EN LA VIA CL 48 ENTRE CR 30 Y CR 31 EN EL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	06/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVILS A S
INTERVENTOR	INGECOR S A S
ITEM	Suministro e instalacion de sumidero lateral SL
UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (BIL)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 48 (COSTADO DERECHO)		1,2	1,20		1,44	1,00		M2	1,44
				K0+241,8		2,15	1,07		2,30	1,00		M2	2,30
												SECTOR 3	3,74

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 43 Y CLL 51 EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31 EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 43 Y CLL 42 EN LA VIA CR 29 ENTRE CLL 46 Y CLL 51A EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	351/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Lleno con material de recebo para anteproyectos

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+050	K0+120					1,00	40,00	ML	40,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+000	K0+064,5					1,00	65,26	ML	65,26
	COSTADO DERECHO			K0+000	K0+020					1,00	21,96	ML	21,96
	COSTADO DERECHO			K0+026	K0+049					1,00	24,23	ML	24,23
	COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 49A (COSTADO DERECHO)	K0+075					1,00	23,61	ML	23,61
	COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE49A (COSTADO IZQUIERDO)	K0+080					1,00	13,97	ML	13,97
	COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 50 A (COSTADO DERECHO)						1,00	6,12	ML	6,12
	COSTADO DERECHO			K0+100	K0+113					1,00	14,24	ML	14,24
												SECTOR 1 TRAMO 1	209,39
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO IZQUIERDO			K0+000	K0+025,5					1,00	25,89	ML	25,89
	COSTADO IZQUIERDO			K0+031,8	K0+037,97					1,00	5,18	ML	5,18
	COSTADO DERECHO			K0+013,4	K0+037,97					1,00	24,51	ML	24,51
												SECTOR 1 TRAMO 2	55,58
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			K0+000	K0+035,5					1,00	39,43	ML	39,43
	COSTADO DERECHO			K0+040,4	K0+062					1,00	22,77	ML	22,77
	COSTADO DERECHO			K0+062	K0+075,9					1,00	13,68	ML	13,68
	COSTADO DERECHO			K0+081	K0+111,9					1,00	39,67	ML	39,67
	COSTADO DERECHO			K0+122,4	K0+178,1					1,00	61,22	ML	61,22
	COSTADO DERECHO			K0+182,6	K0+203,5					1,00	25,48	ML	25,48
	COSTADO DERECHO			K0+210,3	K0+216,6					1,00	8,00	ML	8,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+208,2	K0+216,6					1,00	10,83	ML	10,83
	COSTADO IZQUIERDO			K0+184,1	K0+202,7					1,00	22,27	ML	22,27
	COSTADO IZQUIERDO			K0+150,5	K0+172					1,00	21,27	ML	21,27
	COSTADO IZQUIERDO			K0+121,2	K0+141,3					1,00	25,94	ML	25,94
	COSTADO IZQUIERDO			K0+059	K0+109,67					1,00	57,42	ML	57,42
	COSTADO IZQUIERDO			K0+027,3	K0+055					1,00	31,79	ML	31,79
	COSTADO IZQUIERDO			K0+000	K0+023					1,00	23,31	ML	23,31
												SECTOR 2	464,67

	SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			K0+014	K0+037					1,00	22.74	ML	22.74	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+046	K0+103					1,00	57.99	ML	57.99	
		COSTADO DERECHO			K0+014	K0+038					1,00	27.00	ML	27.00	
		COSTADO DERECHO			K0+049.5	K0+103					1,00	53.61	ML	53.61	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+111,1	K0+175,3					1,00	67.85	ML	67.85	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+180.2	K0+211					1,00	32.60	ML	32.60	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+221,7	K0+241,8					1,00	19.70	ML	19.70	
		COSTADO DERECHO			K0+110,6	K0+142					1,00	35.23	ML	35.23	
		COSTADO DERECHO			K0+148,7	K0+174					1,00	29.24	ML	29.24	
		COSTADO DERECHO			K0+180,1	K0+220.80					1,00	41.46	ML	41.46	
														SECTOR 3	387,41
														Listo con material de recebo para antejardines	1.056,65

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
RL S OLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S A S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma
Nombre: **JORGE ANDRES SOTO CALLE**
RL INGECOR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo

Firma
Nombre: **DORVER MISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION 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 5ª 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
CONTRATO No.	061/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Construcción de estructura

UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH INICIAL	MH FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	CANTIDAD	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 1 TRAMO 1	MH EXISTENTE			K0+000				0.24	0.93	1,00	0.21	M3	0.21
	MH EXISTENTE			K0+025				0.27	0.88	1,00	0.24	M3	0.24
	MH EXISTENTE			K0+050				0.22	0.88	1,00	0.19	M3	0,19
	MH EXISTENTE			K0+068				0,20	0.88	1,00	0.18	M3	0,18
	MH EXISTENTE			K0+080				0.24	0.88	1,00	0.21	M3	0.21
	MH EXISTENTE			K0+093				0,22	0.86	1.00	0,19	M3	0.19
	CORREDORES A VIVIENDAS EN ESPACIO PUBLICO							0.15	15.65	8,00	18,78	M3	18.78
												SECTOR 1 TRAMO 1	20,00
SECTOR 1 TRAMO 2	MH EXISTENTE			0+004				0.20	0.88	1,00	0,18	M3	0.18
	CORREDORES A VIVIENDAS EN ESPACIO PUBLICO							0.10	0.64	1,00	0.06	M3	0.06
												SECTOR 1 TRAMO 2	0.24
SECTOR 2	MH EXISTENTE			K0+022				0.20	0.88	1,00	0.18	M3	0.18
	MH EXISTENTE			K0+027				0.20	0.83	1,00	0.18	M3	0,18
	MH EXISTENTE			K0+054				0.41	0.83	1,00	0.37	M3	0,37
	MH EXISTENTE			K0+076				0.20	0.83	1,00	0.18	M3	0.18
	MH EXISTENTE			K0+110				0.41	0.85	1,00	0.35	M3	0.35
	MH EXISTENTE			K0+123				0.20	0.88	1,00	0.18	M3	0,18
	MH EXISTENTE			K0+145				0.37	0.88	1,00	0.32	M3	0.32
	MH EXISTENTE			K0+180				0.30	0.88	1,00	0.27	M3	0.27
	MH EXISTENTE			K0+205				0.20	0.88	1,00	0.18	M3	0,18
	C(EXISTENTE)			FUERA DEL ABSCISADO			0,91	0.91	0.25	1,00	0.21	M3	0,21
	CORREDORES A VIVIENDAS EN ESPACIO PUBLICO			K0+000	K0+124,3			0,15	43.82	5.00	32.86	M3	32.86
	CORREDORES A VIVIENDAS EN ESPACIO PUBLICO			K0+124,3	K0+216,60			0.17	33.33	5.00	27.53	M3	27.53
												SECTOR 2	63,08

SECTOR 3	MH EXISTENTE			K0+068			0,20	0,88	1,00	0,18	M3	0,18
	MH EXISTENTE			K0+040			0,41	0,88	1,00	0,36	M3	0,36
	MH EXISTENTE			K0+072			0,20	0,88	1,00	0,18	M3	0,18
	MH EXISTENTE			K0+110			0,27	0,88	1,00	0,24	M3	0,24
	MH EXISTENTE			K0+144			0,20	0,88	1,00	0,18	M3	0,18
	MH EXISTENTE			K0+178			0,27	0,88	1,00	0,24	M3	0,24
	MH EXISTENTE			K0+218			0,36	0,88	1,00	0,32	M3	0,32
	BOCACALLE CALLE 48 (COSTADO IZQUIERDO)			K0+010			0,20	4,15	1,00	0,83	M3	0,83
	CORREDORES A VIVIENDAS EN ESPACIO PUBLICO			K0+000,55	K0+180		0,15	25,00	3,00	11,25	M3	11,25
	CALZADA			K0+241,80			0,20	30,38	1,00	6,08	M3	6,08
											SECTOR 3	19,85
											Demolición de estructura	103,18

Elaboró:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
R.L. SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVILS A S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobó:

Firma
Nombre: **JORGE [illegible] SOTO CALLE**
R/L INGECONTROL S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo/Bo

Firma
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 49 Y CLL 51 EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31 EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 51 Y CLL 52 EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 49 A CLL 51A EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	351/2021
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA ARQUILA Y CIVIL S.A.S.
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S.
ITEM	Relleno de Material

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INCIAL	FINAL	INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	MH EXISTENTE			K0+000						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+025						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+050						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+068						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+080						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+093						1,00	0,20	ML	0,20
												SECTOR 1 TRAMO 1	1,20
SECTOR 1 TRAMO 2	MH EXISTENTE			K0+004						1,00	0,20	ML	0,20
												SECTOR 1 TRAMO 2	0,20
SECTOR 2	MH EXISTENTE			K0+022						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+027						1,00	0,31	ML	0,31
	MH EXISTENTE			K0+054						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+076						1,00	0,24	ML	0,24
	MH EXISTENTE			K0+116						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+123						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+148						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+180						1,00	0,20	ML	0,20
	MH EXISTENTE			K0+205						1,00	0,36	ML	0,36
												SECTOR 2	2,11

	SECTOR 3	MH EXISTENTE			k0+008					1,00	0,30	ML	0,30
		MH EXISTENTE			k0+040					1,00	0,20	ML	0,20
		MH EXISTENTE			k0+072					1,00	0,26	ML	0,26
		MH EXISTENTE			k0+110					1,00	0,20	ML	0,20
		MH EXISTENTE			k0+144					1,00	0,21	ML	0,21
		MH EXISTENTE			k0+178					1,00	0,20	ML	0,20
		MH EXISTENTE			k0+218					1,00	0,20	ML	0,20
												SECTOR 3	1,57
												Resico de Manhole	5,07

Elabora:
EL CONTRATISTA

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

Vobo

Firma
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	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 33 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 ELBAGRE, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	0512023
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVILS A S
INTERVENTOR	INGECOT S.A.S
ITEM	EXCAVACION A MANO
UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+011		4,60	0,30	0,60		1,00	0,83	M3	0,83
	COSTADO DERECHO			K0+016,5		2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47
	COSTADO IZQUIERDO			K0+027		4,60	0,30	0,60		1,00	0,83	M3	0,83
	COSTADO IZQUIERDO			K0+034		5,80	0,30	0,60		1,00	1,04	M3	1,04
	COSTADO IZQUIERDO			K0+034,7		5,80	0,30	0,60		1,00	1,04	M3	1,04
	COSTADO IZQUIERDO			K0+043		8,60	0,30	0,60		1,00	1,55	M3	1,55
	COSTADO DERECHO			K0+065		4,10	0,30	0,60		1,00	0,74	M3	0,74
	COSTADO DERECHO			K0+078		5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
	COSTADO DERECHO			K0+078,1		5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
	COSTADO IZQUIERDO			K0+080		4,30	0,30	0,60		1,00	0,77	M3	0,77
	COSTADO IZQUIERDO			K0+097		7,00	0,30	0,60		1,00	1,26	M3	1,26
	COSTADO IZQUIERDO			K0+106,5		6,30	0,30	0,60		1,00	1,13	M3	1,13
	COSTADO DERECHO			K0+110,5		1,80	0,30	0,60		1,00	0,32	M3	0,32
	COSTADO IZQUIERDO			K0+113		5,44	0,30	0,60		1,00	0,98	M3	0,98
	COSTADO IZQUIERDO			K0+119		6,10	0,30	0,60		1,00	1,10	M3	1,10
	COSTADO IZQUIERDO			K0+120		6,96	0,30	0,60		1,00	1,25	M3	1,25
	COSTADO IZQUIERDO			K0+130		4,90	0,30	0,60		1,00	0,88	M3	0,88
	COSTADO DERECHO			K0+133		2,10	0,30	0,60		1,00	0,38	M3	0,38
	COSTADO DERECHO			K0+133,1		2,10	0,30	0,60		1,00	0,38	M3	0,38
	COSTADO IZQUIERDO			K0+136		6,60	0,30	0,60		1,00	1,19	M3	1,19
												MANGUERA PF EN EL SECTOR 1 TRAMO 1	18,16

		COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO	0,90	0,30	0,60			0,16	M3	0,16	
		COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO	0,90	0,30	0,60		1,00	0,16	M3	0,16	
		COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO	0,90	0,30	0,60		1,00	0,16	M3	0,16	
		COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO	0,90	0,30	0,60		1,00	0,16	M3	0,16	
		COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO	0,90	0,30	0,60		1,00	0,16	M3	0,16	
		COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO	0,90	0,30	0,60		1,00	0,16	M3	0,16	
		COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO	8,25	0,30	0,60		1,00	1,49	M3	1,49	
		COSTADO DERECHO			K0+013,2	3,50	0,30	0,60		1,00	0,63	M3	0,63	
		COSTADO DERECHO			K0+018	2,80	0,30	0,60		1,00	0,50	M3	0,50	
		COSTADO DERECHO			K0+028	3,50	0,30	0,60		1,00	0,63	M3	0,63	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+038	6,60	0,30	0,60		1,00	1,19	M3	1,19	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+038,1	6,60	0,30	0,60		1,00	1,19	M3	1,19	
		COSTADO DERECHO			K0+045,5	6,00	0,30	0,60		1,00	1,08	M3	1,08	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+046,5	6,00	0,30	0,60		1,00	1,08	M3	1,08	
		COSTADO DERECHO			K0+054	6,10	0,30	0,60		1,00	1,10	M3	1,10	
	SECTOR 2	COSTADO IZQUIERDO			K0+060	5,30	0,30	0,60		1,00	0,95	M3	0,95	
		COSTADO DERECHO			K0+061,6	5,10	0,30	0,60		1,00	0,92	M3	0,92	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+070	5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+070,1	5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+076,3	6,90	0,30	0,60		1,00	1,24	M3	1,24	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+078,6	6,50	0,30	0,60		1,00	1,17	M3	1,17	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+082,5	6,20	0,30	0,60		1,00	1,12	M3	1,12	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+090	5,50	0,30	0,60		1,00	0,99	M3	0,99	
		COSTADO DERECHO			K0+093,2	3,10	0,30	0,60		1,00	0,56	M3	0,56	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+093,5	4,40	0,30	0,60		1,00	0,79	M3	0,79	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+100	4,30	0,30	0,60		1,00	0,77	M3	0,77	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+100,,	4,30	0,30	0,60		1,00	0,77	M3	0,77	
		COSTADO DERECHO			K0+105,2	3,80	0,30	0,60		1,00	0,68	M3	0,68	
		COSTADO DERECHO			K0+106,7	2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+130	6,10	0,30	0,60		1,00	1,10	M3	1,10	

	SECTOR 2	COSTADO IZQUIERDO			K0+139	0,60	0,30	0,60		1,00	0,11	M3	0,11	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+140	0,60	0,30	0,60		1,00	0,11	M3	0,11	
		COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 49 (COSTADO IZQUIERDO)	2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47	
		COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 49 (COSTADO IZQUIERDO)	4,50	0,30	0,60		1,00	0,81	M3	0,81	
		COSTADO DERECHO			K0+147,3	3,00	0,30	0,60		1,00	0,54	M3	0,54	
		COSTADO DERECHO			K0+147,7	3,00	0,30	0,60		1,00	0,54	M3	0,54	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+150	7,30	0,30	0,60		1,00	1,31	M3	1,31	
		COSTADO DERECHO			K0+156	3,50	0,30	0,60		1,00	0,63	M3	0,63	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+161,6	6,35	0,30	0,60		1,00	1,14	M3	1,14	
		COSTADO DERECHO			K0+162	3,40	0,30	0,60		1,00	0,61	M3	0,61	
		COSTADO DERECHO			K0+176,6	3,20	0,30	0,60		1,00	0,58	M3	0,58	
		COSTADO DERECHO			K0+191,8	3,10	0,30	0,60		1,00	0,56	M3	0,56	
		COSTADO DERECHO			K0+197	4,06	0,30	0,60		1,00	0,73	M3	0,73	
		COSTADO DERECHO			K0+142	4,60	0,30	0,60		1,00	0,83	M3	0,83	
		COSTADO DERECHO			K0+147	3,60	0,30	0,60		1,00	0,65	M3	0,65	
		COSTADO DERECHO			K0+146,7	3,60	0,30	0,60		1,00	0,65	M3	0,65	
		COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)	2,90	0,30	0,60		1,00	0,52	M4	0,52	
		COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO IZQUIERDO)	3,80	0,30	0,60		1,00	0,68	M5	0,68	
												MANGUERA PF EN EL SECTOR 2	34,88	

	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO					1,60	0,30	0,60		1,00	0,29	M3	0,29
		COSTADO IZQUIERDO					1,40	0,30	0,60		1,00	0,25	M3	0,25
		COSTADO DERECHO					1,30	0,30	0,60		1,00	0,23	M3	0,23
		COSTADO DERECHO					4,00	0,30	0,60		1,00	0,72	M3	0,72
		COSTADO DERECHO					3,80	0,30	0,60		1,00	0,68	M3	0,68
		COSTADO DERECHO					5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
		COSTADO DERECHO					5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
		COSTADO IZQUIERDO					4,10	0,30	0,60		1,00	0,74	M3	0,74
		COSTADO DERECHO					5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
		COSTADO IZQUIERDO					5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
		COSTADO DERECHO					5,30	0,30	0,60		1,00	0,95	M3	0,95
		COSTADO IZQUIERDO					4,10	0,30	0,60		1,00	0,74	M3	0,74
		COSTADO IZQUIERDO					5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
		COSTADO DERECHO					1,60	0,30	0,60		1,00	0,29	M3	0,29
		COSTADO IZQUIERDO					5,60	0,30	0,60		1,00	1,01	M3	1,01
		COSTADO DERECHO					1,60	0,30	0,60		1,00	0,29	M3	0,29
		COSTADO DERECHO					1,60	0,30	0,60		1,00	0,29	M3	0,29
		COSTADO IZQUIERDO					5,80	0,30	0,60		1,00	1,04	M3	1,04
		COSTADO DERECHO					1,60	0,30	0,60		1,00	0,29	M3	0,29
		COSTADO DERECHO					1,60	0,30	0,60		1,00	0,29	M3	0,29
													MANGUERA PF EN BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	13,14
	SECTOR 3	COSTADO DERECHO			K0+034	5,80	0,30	0,60		1,00	1,04	M3	1,04
		COSTADO IZQUIERDO			K0+034	6,20	0,30	0,60		1,00	1,12	M3	1,12
		COSTADO IZQUIERDO			K0+055	6,30	0,30	0,60		1,00	1,13	M3	1,13
		COSTADO DERECHO			K0+055	2,80	0,30	0,60		1,00	0,50	M3	0,50
		COSTADO DERECHO			K0+053	2,10	0,30	0,60		1,00	0,38	M3	0,38
		COSTADO IZQUIERDO			K0+067,7	6,40	0,30	0,60		1,00	1,15	M3	1,15
		COSTADO DERECHO			K0+070	2,20	0,30	0,60		1,00	0,40	M3	0,40
		COSTADO IZQUIERDO			K0+075	6,00	0,30	0,60		1,00	1,08	M3	1,08
		COSTADO DERECHO			K0+075.2	2,30	0,30	0,60		1,00	0,41	M3	0,41
		COSTADO DERECHO			K0+080	2,30	0,30	0,60		1,00	0,41	M3	0,41

	COSTADO DERECHO			K0+079,8	2,30	0,30	0,60		1	0,41	M3	0,41	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+080,5	5,90	0,30	0,60		1,00	1,06	M3	1,06	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+083,8	6,20	0,30	0,60		1,00	1,12	M3	1,12	
	COSTADO DERECHO			K0+092,7	2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47	
	COSTADO DERECHO			K0+094,2	2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47	
	COSTADO DERECHO			K0+097,1	2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+102,7	10,30	0,30	0,60		1,00	1,85	M3	1,85	
	COSTADO DERECHO			K0+122	2,80	0,30	0,60		1,00	0,50	M3	0,50	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+121,4	7,50	0,30	0,60		1,00	1,35	M3	1,35	
	COSTADO DERECHO			K0+123,8	2,70	0,30	0,60		1,00	0,49	M3	0,49	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+130	9,60	0,30	0,60		1,00	1,73	M3	1,73	
	COSTADO DERECHO			K0+130	2,10	0,30	0,60		1,00	0,38	M3	0,38	
	COSTADO DERECHO			K0+140	2,60	0,30	0,60		1,00	0,47	M3	0,47	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+143,5	7,30	0,30	0,60		1,00	1,31	M3	1,31	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+152,4	6,60	0,30	0,60		1,00	1,19	M3	1,19	
SECTOR3	COSTADO IZQUIERDO			K0+158	6,80	0,30	0,60		1,00	1,22	M3	1,22	
	COSTADO DERECHO			K0+160	2,90	0,30	0,60		1,00	0,52	M3	0,52	
	COSTADO DERECHO			K0+164	1,50	0,30	0,60		1,00	0,27	M3	0,27	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+167	8,10	0,30	0,60		1,00	1,46	M3	1,46	
	COSTADO DERECHO			K0+001,5	14,00	0,30	0,60		1,00	2,52	M3	2,52	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+001,5	17,70	0,30	0,60		1,00	3,19	M3	3,19	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+190,6	6,28	0,30	0,60		1,00	1,13	M3	1,13	
	COSTADO DERECHO			K0+190,8	1,10	0,30	0,60		1,00	0,20	M3	0,20	
	COSTADO DERECHO			K0+194	1,10	0,30	0,60		2,00	0,20	M3	0,20	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+194,3	6,83	0,30	0,60		1,00	1,23	M3	1,23	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+199,5	6,51	0,30	0,60		1,00	1,17	M3	1,17	
	COSTADO DERECHO			K0+203	0,80	0,30	0,60		1,00	0,14	M3	0,14	
	COSTADO DERECHO			K0+206,4	0,75	0,30	0,60		1,00	0,14	M3	0,14	
	COSTADO DERECHO			K0+206,5	0,75	0,30	0,60		1,00	0,14	M3	0,14	
	COSTADO IZQUIERDO			K0+208,4	5,72	0,30	0,60		1,00	1,03	M3	1,03	

	SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			K0+208,8	5,68	0,30	0,60		1,00	1,02	M3	1,02
		COSTADO DERECHO			K0+221,5	0,83	0,30	0,60		1,00	0,15	M3	0,15
		COSTADO IZQUIERDO			K0+229,6	5,78	0,30	0,60		1,00	1,04	M3	1,04
		COSTADO DERECHO			K0+235,4	0,94	0,30	0,60		1,00	0,17	M3	0,17
		COSTADO IZQUIERDO			K0+236,4	17,96	0,30	0,60		1,00	3,23	M3	3,23
		COSTADO IZQUERDO			K0+033	6,12	0,30	0,60		1,00	1,10	M3	1,10
		COSTADO DERECHO			K0+015,5	4,51	0,30	0,60		1,00	0,81	M3	0,81
												MANGUERA PF EN EL SECTOR 3	42,98
												Excavacion a mano	109,16

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Aprobo:

Vo.Bo

Firma
Nombre WILSON LUIS PACHECO DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre JORGE ANDRES SOTO CALLE
REPRESENTANTE LEGAL INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre DOIVER MISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN	01

OBJETO	CONSTRUCCION 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 30 Y CR 31 EN LA V A 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
CONTRATO No.	061/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S A S
INTERVENTOR	INGECOR S A S
ITEM	Reposición de cajas de inspección domiciliaria
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABSCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+000)	MHEXISTENTE (K0+025)	K0+007						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+015.5						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+025)	MHEXISTENTE (K0+050)	K0+025						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+037,2						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+050)	MHEXISTENTE (K0+069)	K0+057,6						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+056)	MHEXISTENTE (K0+080)	K0+070						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+080)	MHEXISTENTE (K0+008)	K0+000						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+111						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+113.2						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+123						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+127						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+130						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+133						1,00		UND	1,00
												SECTOR 1 TRAMO 1	14,00
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+008)	MHEXISTENTE (FUERA ABSCISADO)	K0+017						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+032						1,00		UND	1,00
												SECTOR 2	2,00
SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+022)	MHEXISTENTE (K0+054)	K0+047,2						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+054)	MHEXISTENTE (K0+146)	K0+058						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+054.3						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078.8						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+023.3						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+087						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+103						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+105.4						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			K0+140.3						1,00		UND	1,00

SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+054)	MHEXISTENTE (K0+140)	K0+143.8					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+146					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+148)	MHEXISTENTE (K0+190)	K0+148.6					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+180)	MHEXISTENTE (K0+205)	K0+195					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+200.8					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 51A (COSTADO IZQUIERDO)					1.00		UND	1.00
											SECTOR 2	15.00
BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO			K0+009.6					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			k0+030					1.00		UND	1.00
											BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	2.00
SECTOR 3	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+008)	MHEXISTENTE (K0+040)	K0+024					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+033					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+36.6					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+040)	MHEXISTENTE (K0+110)	K0+034					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+055					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+071.1					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+080					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+063					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+089					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+098.2					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+101.5					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+110)	MHEXISTENTE (K0+144)	K0+121.3					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+131.7					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+135.7					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+144)	MHEXISTENTE (K0+178)	K0+151					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+161.4					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			k0+151.6					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+167					1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+178)	MHEXISTENTE (K0+216)	K0+192					1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+194.3					1.00		UND	1.00
											SECTOR 2	20.00
											Reposicion de cajas de inspeccion domiciliarias	53.00

Vo/Bo

Aprobo:

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVILS A S

Firma
Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE
RL INGECOR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ver. 01

OBJETO	CONSTRUCCION 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 29 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	261/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGESORS S.A.S
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC U RDE 21 4"	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	BIEN		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 2	Tuberia 4" - Acueducto /VERTICAL			K0+202	FUERA DEL ABSCISADO	17.7				1.00	17.70	ML	17.70
												SECTOR 2	17.70
SECTOR 3	Tuberia 4" - Acueducto /HORIZONTAL			K0+010.8	BOCACALLE CALLE 48 (COSTADO IZQUIERDO)					1.00	4.77	ML	4.77
	Tuberia 4" - Acueducto /HORIZONTAL			K0+010.8	k0+010.8 (COSTADO DERECHO)					1.00	4.39	ML	4.39
	Tuberia 4" - Acueducto /HORIZONTAL			K0+010.8	K0+041					1.00	29.91	ML	29.91
	Tuberia 4" - Acueducto /VERTICAL			K0+041	BOCACALLE CALLE 49 (COSTADO DERECHO)					1.00	8.00	ML	8.00
												SECTOR 3	47.07
												Suministro e Instalacion Tuberia de PVC U RDE 21 4"	64.77

Elaboro:
EL CONTRATISTA

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

Aprobo:

Firma
Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE
R.L INGESORS S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Vo.Bo

Firma
Nombre: DOIVER RESPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA V/A CR 32 ENTRE CLL 49 Y CLL 51, EN LA V/A CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA V/A CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA V/A CR 29 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	7043/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion Tubería de PVC U M RDE 21 Ø 3"
UNIDAD	ML

LOCALIZACION	DESCRIPCION	ABSCISAS				DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	Tuberia 2" - Acueducto /HORIZONTAL			k0+094	BOCACALLE CALLE 50A (COSTADO DERECHO)					1.00	2.50	ML	2.50
												SECTOR 1 TRAMO 1	2,50
BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	Tuberia 2" - Acueducto /HORIZONTAL			K0+000	K0+001.2					1.00	2,00	ML	2.00
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	2,00
												Suministro e instalación Tubería de PVC U M RDE 21 Ø 3"	4,50

Elaboró:
EL CONTRATISTA

Aprobo

Vo.Bo

Firma
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
RL SOLUCIONES E INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE
RL INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: DOVER MISPERZA
SUPERVISOR : EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 43 Y CLL 51, EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 33 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 43 Y CLL 42, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 46 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
CONTRATO No.	001/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGESOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion Tuberia de PVC U M RDE 21 @ 1/2"
UNIDAD	ML

LOCALIZACION	DESCRIPCION	BH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+130						1,00	0,70	ML	0,70
												SECTOR 1 TRAMO 1	0,70
SECTOR 2	COSTADO IZQUIERDO			K0+076 3						1,00	0,62	ML	0,62
	COSTADO IZQUIERDO			K0+090						1,00	0,40	ML	0,60
												SECTOR 2	1,02
												Suministro e instalacion Tuberia de PVC U M RDE 21 @ 1/2"	1,72

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma
Nombre: **JORGE ANDRES SOTO CALLE**
RL INGESOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre: **DORVER MOSQUERA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO BUENOS AIRES DE LA VEREDA LA CUEVA ENTRE CR 16 Y CR 18 EN LA VIA PRINCIPAL DE LA VEREDA LA CUEVA, EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONTRATO No: 2912/2024

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S

INTERVENTOR: INGECOR S.A.S

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

UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	M# INICIAL	M# FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)	CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 3	COSTADO DERECHO			KD+001,5						1,00		UND	1,00
	COSTADO IZQUIERDO			KD+001,5						1,00		UND	1,00
												SECTOR 3	2,00
SECTOR 2	COSTADO IZQUIERDO			KD+212,9						1,00		UND	1,00
	COSTADO DERECHO			FUERA DEL ABSCISADO						1,00		UND	1,00
												SECTOR 2	2,00
												Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 4" x 1/2", Incluye accesorios	4,00

Elaboró: EL CONTRATISTA

Aprobó:

VoBo

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

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

Firma
Nombre: DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	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 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
CONTRATO No	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S.
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivacion domiciliaria en PVC de diamtero 6" x 1/2". Incluye accesorios

UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	KM INICIAL	KM FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			FUERA DEL ABSCISADO						4,00		UND	4,00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA DEL ABSCISADO						3,00		UND	3,00
												SECTOR 2	7,00
												Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diamtero 6" x 1/2". Incluye accesorios	7,00

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Firma
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S A S
CONTRATISTA DE OBRA

Aprobo:

Firma
Nombre: JORGE ANDRES SOTO CALLE
RL INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

VoBo

Firma
Nombre: DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VIA CR 32 ENTRE CLL 42 Y CLL 51 EN LA VIA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31 EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 43 Y CLL 51 EN LA VIA CR 29 ENTRE CLL 43 Y CLL 51A EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE ELADORE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	0612024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INSECOR S.A.S
ITEM	Suministro e instalacion de abrazadera mucho 1/2" con union 12" (mandarina pl)

UNIDAD: UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABSCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO			K0+130						1.00		UND	1.00
												SECTOR 1 TRAMO 1	1.00
SECTOR 2	COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			FUERA ABSCISADO						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+018						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078.6						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+082.5						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+090						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+093.5						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+100						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+100.2						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+146.7						1.00		UND	1.00
	COSTADO DERECHO			K0+147.3						1.00		UND	1.00
	COSTADO IZQUIERDO			K0+151.6						1.00		UND	1.00
												SECTOR 2	17.00

	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO			K0+013.7					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+016.6					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+015					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+022.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+038.1					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+038.2					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+041					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+050					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+059.4					1.00		UND	1.00	
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)		9.00
	SECTOR 3	COSTADO DERECHO			K0+034					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+034					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+079.8					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+092.7					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+143					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+143.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+093					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+080					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+102.7					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+154					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+200.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+200.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+208.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+208.8					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+221.5					1.00		UND	1.00	
		COSTADO DERECHO			K0+236.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+236.4					1.00		UND	1.00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+053					1.00		UND	1.00	
												SECTOR 3		18.00
												Suministro e instalacion de adaptador macho 1/2" con union 1/2" (manguera pf)		45.00

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Aprobo:

Vo.Bo

Firma
Nombre WILSON LUIS PACHECO DIAZ
R/L SAVIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S A S
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre JORGE ANDRES SOTO CALLE
R/L INGECOR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre DOIVER NISPERUZA
SUPERVISOR - EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Version: 01

OBJETO	CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO ENCOLOTERO INCLUIDO SISTEMA DE ADOQUINES Y ESQUEMA COMPLEMENTARIA ENTRE EL PR 0+000 EN LA VÍA CRUCE ENTRE CLARA Y CLARA EN LA VÍA CLARA ENTRE CRUCE CLARA Y CLARA EN LA VÍA CRUCE ENTRE CLARA Y CLARA EN LA VÍA CRUCE ENTRE CLARA Y CLARA EN LA VÍA CRUCE ENTR

	SECTOR 2	COSTADO DERECHO			FUERA DEL ABSCISADO					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+013,2					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+046,5					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+061,6					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+070					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+070,1					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+105,2					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+106,7					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+147,7					2,00		UND	2,00	
		COSTADO DERECHO			K0+147					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+139					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+140					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+150					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+156					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+176,6					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+191,8					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+197					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)					1,00		UND	1,00	
													SECTOR 2	20,00
	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO DERECHO			K0+027,4					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+051,3					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063,1					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063,3					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			K0+063,4					1,00		UND	1,00	
													BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	6,00

	SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO			KO+055					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			KO+001,5					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			KO+001,5					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			KO+057,7					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			KO+130					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			KO+167					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			KO+190,6					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			KO+194					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			KO+199,5					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			KO+263					1,00		UND	1,00	
		COSTADO IZQUIERDO			KO+229,6					1,00		UND	1,00	
		COSTADO DERECHO			KO+015,5					1,00		UND	1,00	
													SECTOR 3	12,00
													Suministro e instalación de Unión presion 16mm PN 11 (manguera- manguera)	55,00

Elaboro:
gt. CONTRATISTA

Aprobo:

VoBo

Firma
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
rt. SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S A S
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre: **JORGE ANDRES SOTO CALLE**
RA INGEOCR S A S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Firma
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	CONSTRUCCION 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 33 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
CONTRATO No.	261/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	INGECOR S.A.S
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC NOVAFORT 8"

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH INICIAL	MH FINAL	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO DERECHO	K0+030								1,00	1,80	ML	1,80
												SECTOR 1 TRAMO 1	1,80
SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+116)									1,20	ML	1,20
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+116)	BOCACALLE CALLE 50 AA (COSTADO DERECHO)								1,75	ML	1,75
		MH EXISTENTE (K0+116)	BOCACALLE CALLE 50 AA (COSTADO DERECHO)								3,20	ML	3,20
		MH EXISTENTE (K0+037)	BOCACALLE CALLE 49 (COSTADO DERECHO)								1,25	ML	1,25
		MH EXISTENTE (K0+116)	BOCACALLE CALLE 50A (COSTADO IZQUIERDO)								15,00	ML	15,00
												SECTOR 2	22,40
SECTOR 3	EJE	MH EXISTENTE (K0+040)	K0+042								0,50	ML	0,50
	COSTADO IZQUIERDO	MH EXISTENTE (K0+040)	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)								1,45	ML	1,45
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+178)	BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO IZQUIERDO)								1,76	ML	1,76
	EJE	MH EXISTENTE (K0+178)	K0+176								1,90	ML	1,90
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+110)	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO IZQUIERDO)								1,80	ML	1,80
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+110)	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO IZQUIERDO)								1,80	ML	1,80
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+144)	BOCACALLE CALLE 50 A (COSTADO DERECHO)								1,80	ML	1,80
	COSTADO DERECHO	MH EXISTENTE (K0+220)	BOCACALLE CALLE 51 (COSTADO DERECHO)								2,40	ML	2,40
												SECTOR 3	13,41
												Suministro e instalacion tubería en PVC Novafort 8"	37,61

Elaboró:
EL CONTRATISTA

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

Aprobó:

Firma
Nombre: **JORGE ANDRES SOTO CALLE**
R/L INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

VoBo

Firma
Nombre: **DOIVER NISPERUZA**
SUPERVISOR - EDTB
CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	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 CL 51 ENTRE CR 32 Y CR 34, 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
CONTRATO No.	051/2024
CONTRATISTA	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S
INTERVENTOR	PYSECOR S.A.S
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION 6"
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	MH		ABCISAS		DIMENSIONES				CANTIDAD	LONGITUD (ML)	UNIDAD	TOTAL
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)				
SECTOR 1 TRAMO 1	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+000)	MHEXISTENTE (K0+025)	K0+007							0,70	ML	0,70
	COSTADO DERECHO			K0+015,5							0,70	ML	0,70
	COSTADO IZQUIERDO			K0+017							2,30	ML	2,30
	COSTADO DERECHO			K0+025							1,20	ML	1,20
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+025)	MHEXISTENTE (K0+050)	K0+037,2							3,30	ML	3,30
	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+050)	MHEXISTENTE (K0+068)	K0+057,6							3,70	ML	3,70
	COSTADO IZQUIERDO			K0+062							1,00	ML	1,00
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+068)	MHEXISTENTE (K0+080)	K0+070							2,60	ML	2,60
	COSTADO IZQUIERDO			K0+078							4,80	ML	4,80
	COSTADO IZQUIERDO			K0+080							4,50	ML	4,50
	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+093)	MHEXISTENTE (K0+008)	K0+099,5							2,65	ML	2,65
	COSTADO DERECHO			K0+111							3,40	ML	3,40
	COSTADO IZQUIERDO			K0+113,2							4,70	ML	4,70
	COSTADO DERECHO			K0+123							3,80	ML	3,80
	COSTADO IZQUIERDO			K0+127							1,50	ML	1,50
	COSTADO DERECHO			K0+130							3,24	ML	3,24
	COSTADO IZQUIERDO			K0+133							3,20	ML	3,20
												SECTOR 1 TRAMO 1	47,29
SECTOR 1 TRAMO 2	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+008)	MHEXISTENTE / FUERA DEL ABSCISADO	K0+017							2,30	ML	2,30
	COSTADO IZQUIERDO			K0+032							1,80	ML	1,80
												SECTOR 1 TRAMO 2	4,10

	SECTOR 2	COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+027)	MHEXISTENTE (K0+054)	K0+047,2					1,00	4,70	ML	4,70	
		COSTADO DERECHO			K0+053,8					1,00	3,10	ML	3,10	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+054)	MHEXISTENTE (K0+148)	K0+056					1,00	4,60	ML	4,60	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+064,3					1,00	4,30	ML	4,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+078,8					1,00	4,75	ML	4,75	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+083,3					1,00	4,40	ML	4,40	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+087					1,00	3,80	ML	3,80	
		COSTADO DERECHO			K0+093,6					1,00	0,80	ML	0,80	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+103					1,00	3,80	ML	3,80	
		COSTADO DERECHO			K0+105,4					1,00	4,10	ML	4,10	
		COSTADO DERECHO			K0+106					1,00	4,20	ML	4,20	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+135					1,00	4,00	ML	4,00	
		COSTADO DERECHO	TUBERÍA MANIJA K0+140 LLEGA A CAJA DE K0+146		K0+140,3					1,00	5,87	ML	5,87	
		COSTADO DERECHO	CONECTADO AL MH EXISTENTE		K0+146					1,00	3,70	ML	3,70	
		COSTADO DERECHO	CONECTADO AL MH EXISTENTE		K0+148,6					1,00	3,30	ML	3,30	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+148)	MHEXISTENTE (K0+180)	K0+150					1,00	2,80	ML	2,80	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+172					1,00	2,72	ML	2,72	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+180)	MHEXISTENTE (K0+205)	K0+184					1,00	1,80	ML	1,80	
		COSTADO DERECHO			K0+195,7					1,00	5,20	ML	5,20	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+205					1,00	3,70	ML	3,70	
		COSTADO DERECHO			BOCACALLE CALLE 51A (COSTADO IZQUIERDO)					1,00	1,97	ML	1,97	
												SECTOR 2	77,61	
	BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	COSTADO IZQUIERDO			K0+016,6					1,00	1,6	ML	1,60	
		COSTADO DERECHO			K0+040					1,00	1,5	ML	1,50	
		COSTADO DERECHO			K0+050					1,00	1,5	ML	1,50	
												BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)	3,00	

	SECTOR 3	COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+008)	MHEXISTENTE (K0+040)	K0+033						1,97	ML	1,97	
		COSTADO DERECHO			K0+36,6						2,50	ML	2,50	
		COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+040)	MHEXISTENTE (K0+110)	K0+040,4						2,30	ML	2,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+068						4,60	ML	4,60	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+071,1						3,10	ML	3,10	
		COSTADO DERECHO			K0+080						2,30	ML	2,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+083						2,00	ML	2,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+089						4,60	ML	4,60	
		COSTADO DERECHO			K0+098,2						2,70	ML	2,70	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+101,5						5,20	ML	5,20	
		COSTADO DERECHO	MHEXISTENTE (K0+110)	MHEXISTENTE (K0+144)	K0+121,3						2,00	ML	2,00	
		COSTADO DERECHO			K0+131						3,00	ML	3,00	
		COSTADO DERECHO			K0+131,7						3,30	ML	3,30	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+135,7						5,00	ML	5,00	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+144)	MHEXISTENTE (K0+170)	K0+151						4,36	ML	4,36	
		COSTADO DERECHO			K0+161,4						4,00	ML	4,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+161,6						4,00	ML	4,00	
		COSTADO DERECHO			K0+165						4,00	ML	4,00	
		COSTADO IZQUIERDO			K0+167						4,90	ML	4,90	
		COSTADO IZQUIERDO	MHEXISTENTE (K0+170)	MHEXISTENTE (K0+218)	K0+194,3						5,51	ML	5,51	
												SECTOR 3	71,34	
												Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	203,34	

Elaboro:
EL CONTRATISTA

Aprobo:

VoBo

Firma
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DIAZ**
RL SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Firma
Nombre **JORGE ANDRES SOTO CALLE**
RL INGECOR S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

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
E[illegible]51	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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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: JORGE ANDRES 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 - 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: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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)	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	$ 85.136,04

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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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 - 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.	Aprobo.	Vo.Bo.
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: WILSON LUIS PACHECO DIAZ	Nombre: JORGE ANDRES 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

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

FECHA	7	3	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 051 **DE** 2024

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

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 052 **DE** 2024

INTERVENTOR: INGECOR S.A.S

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Edwin Valencia	Director de obra	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
Karla Rivera	Residente de Obra	SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
Jorge Soto	Director de Interventoria	INGECOR S.A.S
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	INGECOR S.A.S
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Avances del contrato de obra

Modificatoria de cantidades e items no previstos

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Toma de decisiones y observaciones propias dada por cada una de las partes que intervienen en el comité

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Siendo las 10:00 am; se da inicio al comité técnico por parte de la EDTB, presentando un cordial saludo a fin de cumplir con la programación prevista para el desarrollo de la reunión.

e solicita a todos los participantes del comité, que sea muy específicos en los comentarios, observaciones y con ello avanzar en el objetivo primordial de este comite generar compromisos , toma de decisiones que sirva al avance de la obra y lograr una reunión más productiva.

Residente del contratista expone que a la fecha se presenta un ejecutado en este tercer mes de 9,05% y un acumulado a la fecha de 76,95% frente a un acumulado programado de 95,46% y cuya diferencia corresponde al 18,5% cantidades de obras ejecutadas y que no se han podido cobrar debido a ítems no previstos

Doiver (EDTB), expresa el día de ayer se llevó a cabo visita en campo con el contratista de obra, interventoría y el supervisor por parte de la Alcaldia Municipal, donde se observó que se instaló en totalidad el pavimento rígido y bordillos del sector 3 (k0+180 al k0+241,80), más la ejecución de actividades no contempladas o no previstas en la fase contractual pero que resultaron primordiales su ejecución.

Ing. Valencia (Director – SOLINAC) enuncia las actividades y con ellos los ítems contemplados en la Modificatoria 01:

1.Tubería existente de acueducto gris en el sector 1 tramo 1, expuesta en el comité de obra #2 la necesidad de hacer un cambio en la tubería de acueducto PVC de 3" UM rde21, además que predios y/o infraestructuras carecían de conexión y las mismas debe estar articulado en las proyecciones del PMAA, y así mejorar las ineficiencias en las presiones, en la bocacalle calle 50 (costado derecho) , sector 2 con 129, 32 ml, sector 3 de 306 ml aprox, juntos con las nuevas conexiones domiciliarias (maguefra pf, collarín, etc)

2.Conexiones domiciliarias inexistes en ciertos predios y/o infraestructura en tubería de PVC sanitaria de 8", tubería 6" a caja de inspección, cajas domiciliarias, silla yee

3.Soto (interventoria), acoto que evidente el desarrollo y crecimiento acelerado en este barrio y los aledaños, el cual resulta necesario mejorar la red de acueducto existente e instalar pavimento, Ide ahi la necesidad de ejecutar esto.

Sosa (interventoría) informa que de acuerdo a una revisión entre SOLINAC E INGECOR se observó una diferencia de cantidades en la edición en las memorias de calculo que a su vez está amarrado al presupuesto. Donde se encontró en un análisis preliminar cantidades de obras a mayor en el presupuesto cuyo valor ronda los 300 millones a costo directo.

SOLINAC, hace énfasis que los ajustes ejecutado son necesarios, para la mejorar la prestación de los servicios públicos en los sectores de intervención, y cuyo saldo a favor están respaldado el balances de menores y mayores cantidades, además de los ítems no previstos necesarios, para revisión y aprobación por parte de interventoría y visto bueno de supervisión de la EDTB.

Secretario de Obras Públicas (Arq. Arrieta), el municipio está de acuerdo con el análisis y las necesidades claras de las mejoras de la prestación de los servicios públicos en los sectores antes mencionados, y quedamos a la espera para la evaluación del balance y visto bueno.

Soto (Interventoría) solicita al contratista de obra oficialicé a la brevedad posible la MODIFICATORIA 01 para su revisión y visto bueno.

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

	FECHA	7 (Día)	3 (Mes)	2025 (Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
MODIFICATORIA 01	10/03/25	SOLINAC SAS

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventora suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Doiver Nisperuza	
Karla Rivera	
Edwin Valencia	
Jorge Andrés Soto Calle	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	

SOLINAC CONSTRUCTORA

EDTB-64-2025

El Bagre Antioquia, 09 de abril 2025

Ingeniero
Doiver Nisperuza
Director Técnico EDTB
El Bagre, Antioquia

Referencia: 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

Asunto: Actas de cierre no ejecutadas en los sector 1, bocacalle calle 50 (costado derecho), sector 2 y 3.

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos remitir información en el oficio del asunto, correspondientes doce (12) predios donde no fue posible llevar a cabo esta en las innumerables visitas efectuadas en vista que se encontraban cerradas y otras los propietarios no quisieron atender al personal adscrito a SOLINAC, aun cuando las misma presentan actas de inicio. A continuación se relacionan estás de acuerdo al respectivo sector de intervención:

1. Sector 1 tramo 1, cuatro (4) infraestructuras.
2. Bocacalle calle 50 (costado derecho), cuatro (4) infraestructuras.
3. Sector 2, cuatro (4) infraestructuras.

Lo anterior, se observa en el registro fotográfico adjunto.

Sin otro particular

WILSON PACHECO DIAZ
Representante Legal
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
Anexo: Registro fotográfico (3 folios).

C.C. Ing. Jorge Soto. Director Interventoría. INGECOR S.A.S

Recibí A Folios
09 abril 2025
9:40 am

SOLINAC CONSTRUCTORA

REGISTRO FOTOGRAFICO

SECTOR 1 (CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51)

	
Propietario : Robert Verona	**Propietario :** Miguel Angel Villadiego
	
Propietario : Miguel Angel Villadiego	**Propietario :** Andrea Perez

SOLINAC
CONSTRUCTORA

BOCACALLE CALLE 50 (COSTADO DERECHO)



Propietario : Dayana Pacheco



Propietario : Oscaris Garcia



Propietario : José Chacón



Propietario : Midama Castillo

SOLINAC SAS, Carrera 48 N° 46A - 08, Barrio Primero de Mayo, El Bagre Antioquia
E-mail: obrapavimentoelbagre@gmail.com.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

SECTOR 2 (CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52)

	
Propietario : Sandra Sierra	**Propietario :** Kasandra Ortega
	
Propietario : Elcy Españo	**Propietario :** Alejandra Solera

SOLINAC CONSTRUCTORA

EDTB-65-2025

El Bagre Antioquia, 09 de abril 2025

Ingeniero
Doiver Nisperuza
Director Técnico EDTB
El Bagre, Antioquia

Referencia: 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

Asunto: Entrega de acta de vecindad de cierre en los sectores 1, bocacalle calle 50 (costado derecho), sector 2 y 3.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito allegarle copia de las actas de vecindad de cierre en los tramo establecidos en el asunto de la referencia, las cuales previamente fueron revisadas y firmadas por la interventoría, documentación que me permito relacionar a continuación:

1. Sector 1 (16 actas de vecindad)
2. Bocacalle sector 1 (8 actas de vecindad)
3. Sector 2 (27 actas de vecindad)
4. Sector 3 (25 actas de vecindad)

Lo anterior, se entrega en medio físico (1 carpeta).

Sin otro particular

WILSON PACHECO DIAZ
Representante Legal
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
Anexo: Listado de cada una de las actas allegadas por tramo (232 folios).

Recibí A folios
09 abril 2025
3:20 pm

C.C. Ing. Jorge Soto. Director Interventoría. INGECOR S.A.S

SOLINAC CONSTRUCTORA

LISTADO DE ACTAS DE VECINDAD

SECTOR 1 (48 FOLIOS)

N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA
1	YERALDIN MARTINEZ	9	NEIDA FABRA
2	ALCIRA MORATO	10	YESSICA RAMIREZ
3	YERALDIN MARTINEZ	11	YINA GONZÁLEZ TAPIA
4	DENYS MENA	12	KARINA PEREZ
5	GELEN MOSQUERA	13	RAMONA ORTEGA
6	JULIO CAYETANO	14	SIRLEY BALDOVINO
7	ANDREA PEREZ	15	LUZ AIDA SUAREZ
8	MATILDE PEÑA	16	SINDRI ALGARIN

SOLINAC CONSTRUCTORA

BOCACALLE CALLE 50 COSTADO DERECHO (24 FOLIOS)

N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA
1	MARELVIS VENTA	5	ROSAURA MARQUEZ
2	CARMEN BUELVAS	6	LEDIS PEÑA
3	CARMEN BUELVAS	7	ELKIN NARVAEZ PEÑA
4	CARMEN BUELVAS	8	YOMALIS MEDINA

SOLINAC CONSTRUCTORA

SECTOR 2 (81 FOLIOS)

N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA
1	LUCELIS ORTEGA	15	LUZ SEÑA
2	NURIS RODRIGUEZ	16	MARIA PEREZ
3	YERLIS VERGARA	17	MARLENIS PINEDA
4	NULVIS RODRIGUEZ	18	JORGE MORALES
5	ALFONSO CUELLO	19	ANA LONDOÑO
6	SIXTA MEDRANO	20	ANA LONDOÑO
7	GUILLERMO RESTREPO	21	TATIANA MEJIA
8	ALFONSO CUELLO	22	ILSI CARDONA
9	DAYSI AGUILAR	23	ANGELICA MARQUEZ
10	JAIME PEÑA	24	KELLY HERRERA
11	NAIROBIS BANQUEZ	25	KELLY HERRERA
12	ZUNILDA VAZQUEZ	26	YURANIS CASTILLO
13	ANALFI PEÑA	27	ANA LONDOÑO
14	LUZ SEÑA		

SOLINAC CONSTRUCTORA

SECTOR 3 (75 FOLIOS)

N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA	N°	PERSONA QUE ATENDIO LA VISITA
1	SANDRA FLOREZ	14	EMILSE LUCAS
2	ANTONIO ERAZO	15	ANA GONZALEZ
3	DENIS VERGARA	16	ROSIO ROMERO
4	YERQUIN SIERRA	17	MIGUELINA GONZALEZ
5	MANUEL MERCADO	18	YESICA HERNANDEZ
6	YAQUELIN PEREZ	19	LUIS LOPEZ
7	DIRA PEREZ	20	ETEL RODRIGUEZ
8	LUZ CAUCIL	21	ANA SOLIS
9	TEOMILDE GARCIA	22	DENIS VERGARA
10	TEOMILDE GARCIA	23	KAREN VILLADIEGO
11	JESUS ARROYO	24	YISELTH HERRERA
12	JESUS ARROYO	25	JORGE HERRERA
13	MARGENIS MARQUEZ		

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN: 1

PÁGINA: 1 DE 3

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

FECHA: 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024 | Contrato de Interventoría No. 052-2024 | Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento	Municipio	Vereda	PR
	Antioquia	El Bagre.		

Dirección: | Teléfonos: 3234846090.

Nombre de la persona que atiende la visita: Yeraldin Martinez | CC No. 1040502473

Tipo de tenencia de la vivienda: 1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva

Nombre del responsable / propietario de la construcción: | CC No.

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto: SI [ ] NO [X]

DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES
0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo: 1

DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES)
0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo:

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS
	No se evidenció daños en la estructura o en los elementos no estructurales de la vivienda.

FIRMAS

Firma: Yeraldin Martinez
Nombre: Responsable y/o Propietario
C.C. O NIT: 1040502473

Firma:
Nombre: KARLA RIVERA
Ing. Residente Contratista
Matrícula profesional No.: 68202-364555

Firma:
Nombre: JORGE SOTO
Ing. Director Interventoría
Matrícula profesional No.: 13202-333791

Firma:
Nombre
Testigo
C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se llevó a cabo el cierre formal de las actas de vecindad correspondientes a los predios adyacentes a la obra de construcción de pavimento en concreto rígido, sistemas de acueducto y obras complementarias en el barrio el Progreso, en presencia de los propietarios se realizó una verificación del estado actual de la propiedad, dejando constancia de la plena conformidad de los propietarios con el estado final de su propiedad, en el registro fotográfico se puede evidenciar la ausencia de daños en elementos estructurales y no estructurales. en el local comercial, quien atendió la visita no permitió fotografiar el interior del local, esta expresa que no existió ningun tipo de afectación por parte del contratista de la obra.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Yeraldin Martinez	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoria	Testigo
C.C. O NIT: 1040502473	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL



PISO INTERIOR





Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre	Vereda:	PR:
Dirección		Teléfonos		
Nombre de la persona que atiende la visita: Alcira Morato		CC No. 45479889.		
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI / NO (X)
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS
Rampa.	Demolición del acceso al colegio existente

FIRMAS

Firma Nombre: 45479889 Responsable y/o Propietario C.C. O NIT:	Firma Nombre: KARLA RIVERA Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO Ing. Director Interventoría Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Las paredes no presentaron fisuras o grietas, los pisos conservan las mismas caracteristicas, el techo no presenta daños debido a la ejecución del proyecto.	
Se llevó a cabo demolicion de el acceso existente y se realizó construcción de Rampa, para el acceso al colegio	
Se documentó mediante inspeccion visual y registro fotográfico, la ausencia de daños o perjuicios en elementos estructurales, acabados e instalaciones, confirmando que las actividades de construcción no generaron impacto negativo en su condición preexistente.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

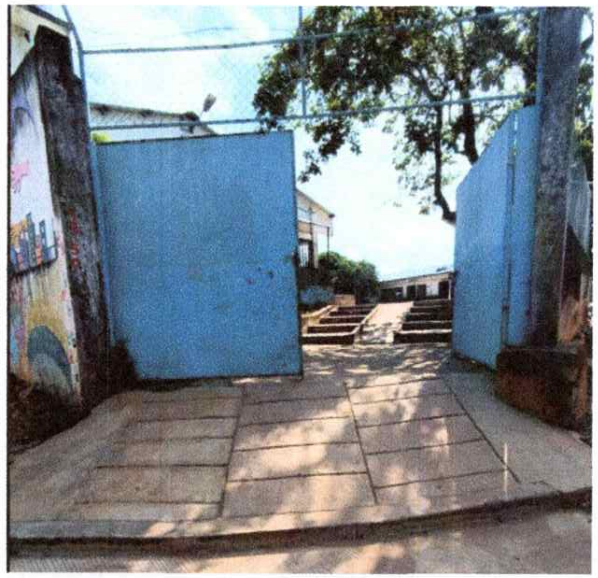
Firma X	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 45 479 0889	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL





FACHADA LATERAL



Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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

FECHA: 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024 | Contrato de Interventoría No. 052-2024 | Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

	Departamento	Municipio	Vereda	PR
Ubicación:	Antioquia	El Bagre		
Dirección		Teléfonos	3234846090.	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Yeraldin Martinez	CC No.	1040502473	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1	
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI: ☐ NO: ☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES (0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo)	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) (0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo)	1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS
	Inexistencia de afectaciones estructurales, funcionales o estéticas.

FIRMAS

Firma	Yeraldin Martinez	Firma	
Nombre:		Nombre:	KARLA RIVERA
Responsable y/o Propietario		Ing. Residente Contratista	
C.C. O NIT:	1040502473	Matrícula profesional No.:	68202-364555

Firma		Firma	
Nombre:	JORGE SOTO	Nombre	
Ing. Director Interventoría		Testigo	
Matrícula profesional No.:	13202-333791	C.C. O NIT:	

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoria No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Dia / Mes / Año)
Se realizó la diligencia de cierre de actas de vecindad con los propietarios y/o residentes de los predios colindantes al proyecto de construcción de pavimento en concreto rigido que constató la inexistencia de afectaciones estructurales y elementos constitutivos de dichos predios, como paredes, Techo, Puertas y Ventanas. Quien atendió la visita no permitió la entrada al interior de la vivienda, esta expresa que no existió ningun tipo de afectación por parte del contratista de la obra.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

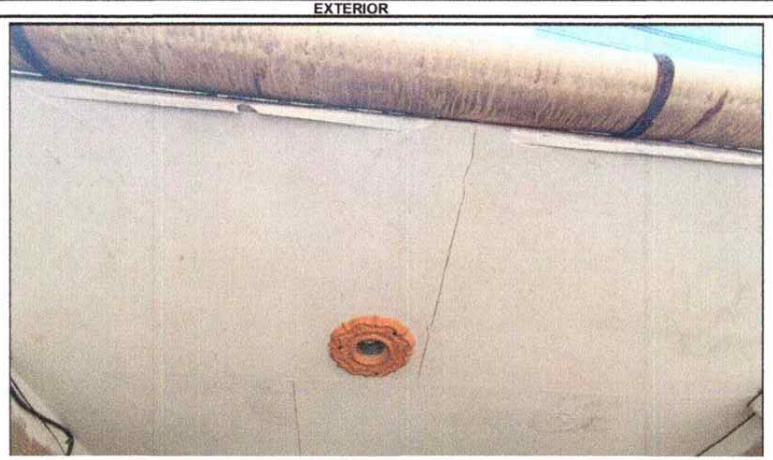
Firma	Yeraldin Martinez	Firma	
Nombre:		Nombre:	KARLA RIVERA
Responsable y/o Propietario		Ing. Residente Contratista	
C.C. O NIT:	1040502473	Matrícula profesional No.:	68202-364555

Firma		Firma	
Nombre:	JORGE SOTO	Nombre	
Ing. Director Interventoría		Testigo	
Matrícula profesional No.:	13202-333791	C.C. O NIT:	

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad comesponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

EXTERIOR



INTERIOR



PISO INTERIOR



PISO INTERIOR



Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

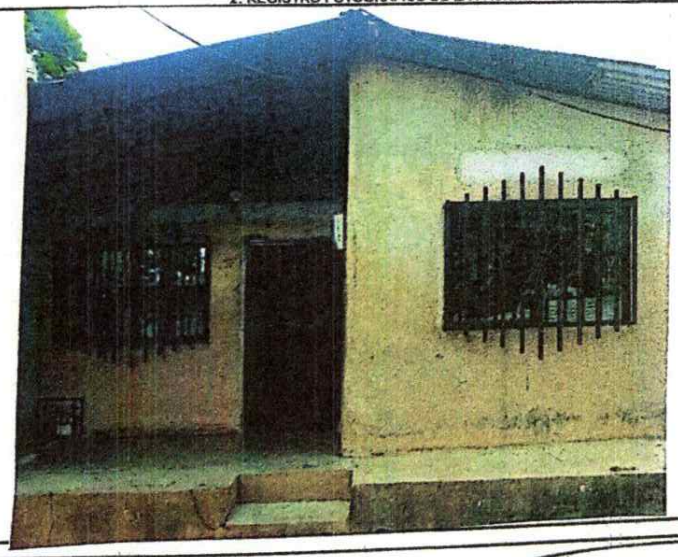
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre	Vereda:	PR:
Dirección		Teléfonos	3146914216	
Nombre de la persona que atiende la visita: Denys Mena Llano		CC No.	43692200	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1	
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI	☐
	NO	☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma
Nombre: 43692200
Responsable y/o Propietario
C.C. O NIT:

Firma
Nombre: KARLA RIVERA
Ing. Residente Contratista
Matrícula profesional No.: 68202-364555

Firma
Nombre: JORGE SOTO
Ing. Director Interventoría
Matrícula profesional No.: 13202-333791

Firma
Nombre
Testigo
C.C. O NIT:

	ACTA DE VECINDAD	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra/ No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se realizó la diligencia de cierre de acta de vecindad con los propietarios y residentes de los predios colindantes al proyecto de pavimentación en concreto rígido.	
Durante la inspección final, se constató la inexistencia de afectaciones estructurales, funcionales o estéticas en las edificaciones y elementos constructivos de dichos predios, derivadas de las actividades constructivas ejecutadas.	
Quien atendió la visita no permitió la entrada al interior de la vivienda, esta expresó que no existió ningún tipo de afectación por parte del contratista de la obra	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 43692200	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO
EXTERIOR









Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre	Vereda:	PR:
Dirección		Teléfonos		
Nombre de la persona que atiende la visita: Gelen Mosquera		CC No. 1040490749		
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En amendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva	1		
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI ☐ NO ☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS
	No hubo afectación

FIRMAS

Firma Nombre: Responsable y/o Propietario C.C. O NIT:	Firma Nombre: KARLA RIVERA Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO Ing. Director Interventoría Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:
Gelen Mosquera 1040490749			

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoria No. 052-2024	**Acta de Vecindad de Cierre**

ACTIVIDAD REALIZADA	**FECHA** (Dia / Mes / Año)
Se realizó la diligencia de cierre de actas de vecindad con los propietarios y residentes de los predios colindantes al proyecto de construcción de pavimento en concreto rígido. Durante la inspección final, se constató la inexistencia de afectaciones estructurales, funcionales o estéticas en las edificaciones y elementos constitutivos de dichos predios, derivadas de las actividades constructivas ejecutadas	

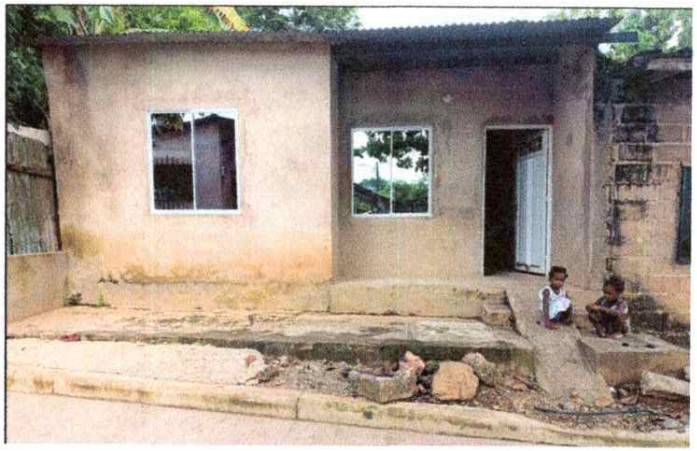
Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Belen Mosquera	Nombre: KAREA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Director Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT: 1040490749	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL

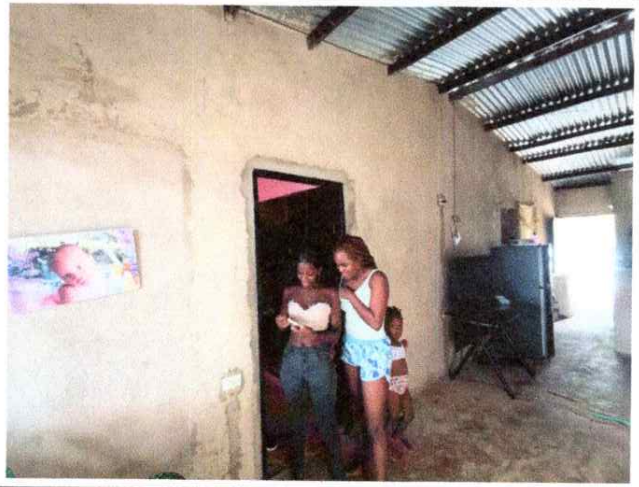


PISO INTERIOR



PARED INTERIOR





Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre	Vereda:	PR:
Dirección:		Teléfonos: 3126629093		
Nombre de la persona que atiende la visita: Julio Cayetano		CC No. 15302078		
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI ☒ NO ☐
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	-

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoría	Testigo
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se llevó a cabo la diligencia de cierre de actas de vecindad con los propietarios y/o habitantes del inmueble colindante al proyecto de pavimentación en concreto rígido. En la inspección final se verificó que no hubo afectaciones estructurales, funcionales ni estéticas en las edificaciones ni en los elementos que conforman dicho predio, como resultado de las obras realizadas.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Director Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

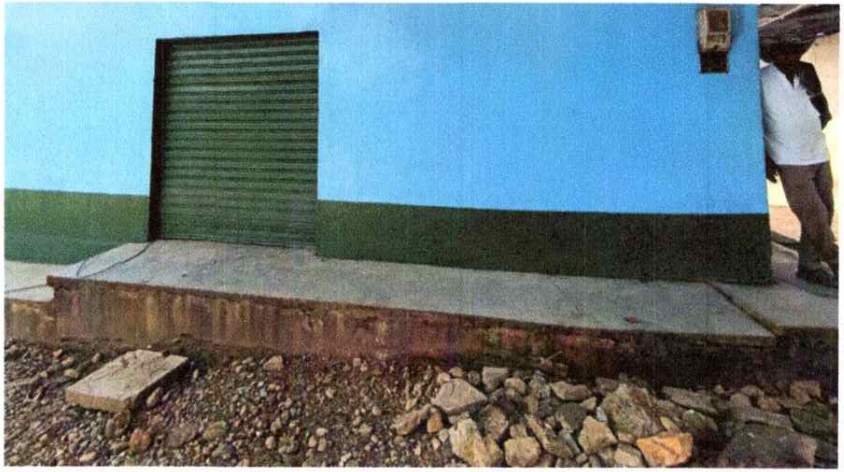
PARED INTERIOR



TECHO INTERIOR



FACHADA EXTERIOR



PISO INTERIOR



Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

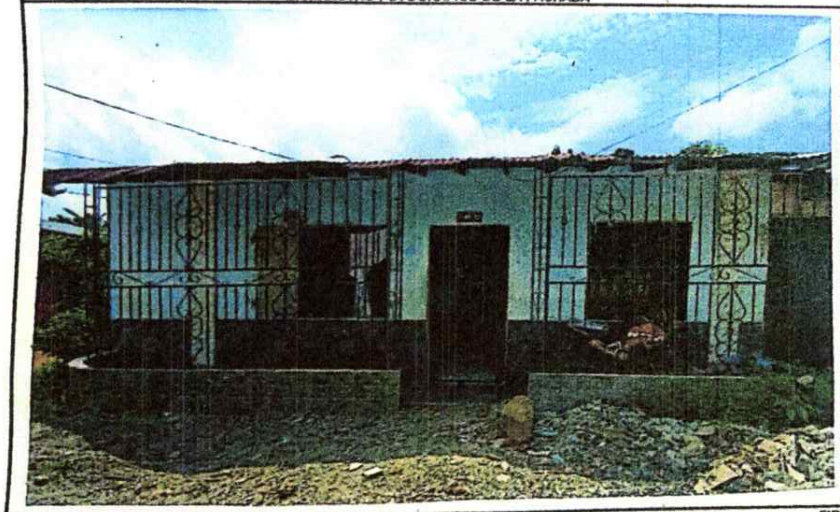
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	**Acta de Vecindad de Cierre**

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	**Departamento** Antioquia	**Municipio** El Bagre.	**Vereda**	**PR**
Dirección		**Teléfonos**	3233654349.	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Andrea Perez	CC No.	1001871385	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1	
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI	☐
	NO	☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma Nombre: Andrea Perez **Responsable y/o Propietario** C.C. O NIT: 1001871385	Firma Nombre: KARLA RIVERA **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO **Ing. Director Interventoría** Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	**FECHA** 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se realizó cierre de actas de vecindad con los dueños o residentes de los predios vecinos al proyecto de pavimentación con concreto rígido. En la Inspección Final se confirmó que las obras no causaron daños estructurales, funcionales ni visuales a las construcciones o componentes de esos predios.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Andrea Perez	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Director Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT: 1001871883	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL EXTERIOR

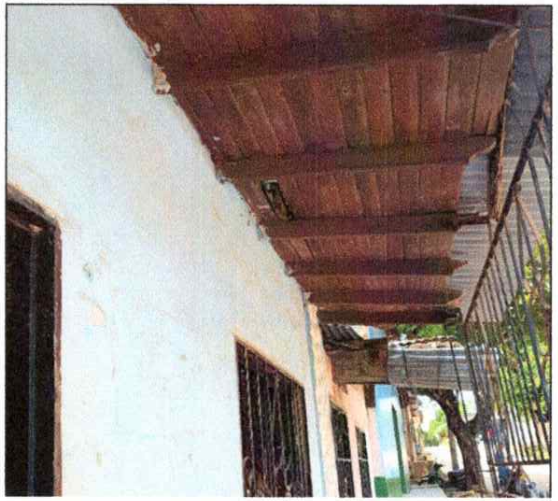


PARED INTERIOR



PARED EXTERIOR FRONTAL





Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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

FECHA

04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024

Contrato de Interventoría No. 052-2024

Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre.	Vereda:	PR:	
Dirección			Teléfonos	3112709206.	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Matilde Peña Mendez		CC No	43693703	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva				1
Nombre del responsable / propietario de la construcción:			CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI ☐ NO ☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma Nombre: Responsable y/o Propietario C.C. O NIT:	Firma Nombre: KARLA RIVERA Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO Ing. Director Interventoría Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoria No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Dia / Mes / Año)
Se efectuó la diligencia de Cierre de acta de vecindad. en conformidad con el propietario de la vivienda donde manifiesta. que las actividades constructivas no generaron daño alguno a la propiedad. y que la vivienda se encuentra en las mismas condiciones preexistentes. Quien atendió la visita no permitió la entrada al interior de la vivienda. esta expresa que no existió ningun tipo de afectación. por parte del contratista de la obra.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma Nombre: x matilde Peña **Responsable y/o Propietario** C.C. O NIT: x 43693703	Firma Nombre: KARLA RIVERA **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO **Ing. Director Interventoría** Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO
FACHADA EXTERIOR









Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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

FECHA: 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024 | Contrato de Interventoría No. 052-2024 | Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento	Municipio	Vereda	PR

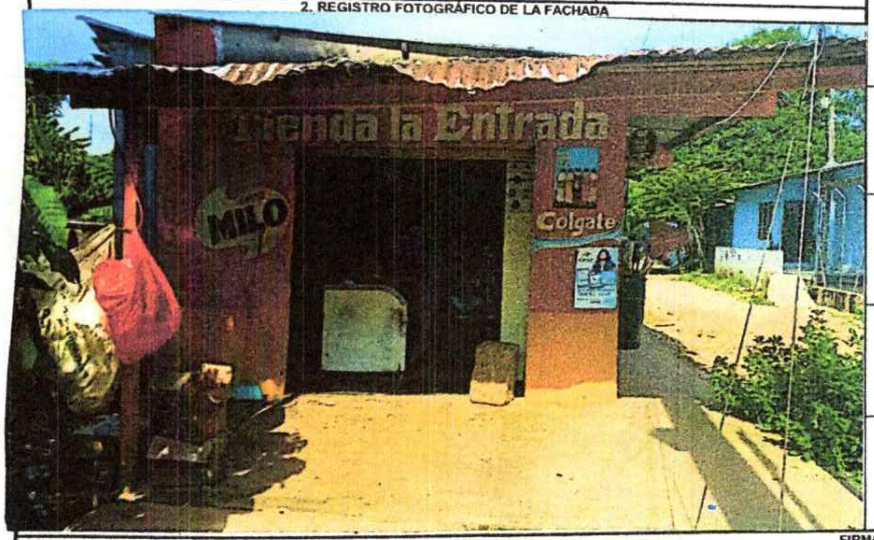
Dirección: | Teléfonos: 3135892685

Nombre de la persona que atiende la visita: Neida Fabra | CC No. 1073974759.

Tipo de tenencia de la vivienda: 1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva: 2.

Nombre del responsable / propietario de la construcción: | CC No.

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

	SI	NO
La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto		X
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES (0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo)	1	
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) (0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo)	1	

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma: x Neida fabra.
Nombre:
Responsable y/o Propietario
C.C. O NIT: 1073974759

Firma:
Nombre: KARLA RIVERA
Ing. Residente Contratista
Matrícula profesional No.: 68202-364555

Firma:
Nombre: JORGE SOTO
Ing. Director Interventoría
Matrícula profesional No.: 13202-333791

Firma:
Nombre
Testigo
C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Al concluir el proyecto de pavimentación en concreto rígido, se efectuó la diligencia de cierre de actas de vecindad con los propietarios o residentes de los terrenos vecinos. Durante la revisión final se comprobó que las actividades constructivas no generaron ningún tipo de daño estructural, funcional o estético en las edificaciones ni en los elementos que conforman dicha propiedad.	

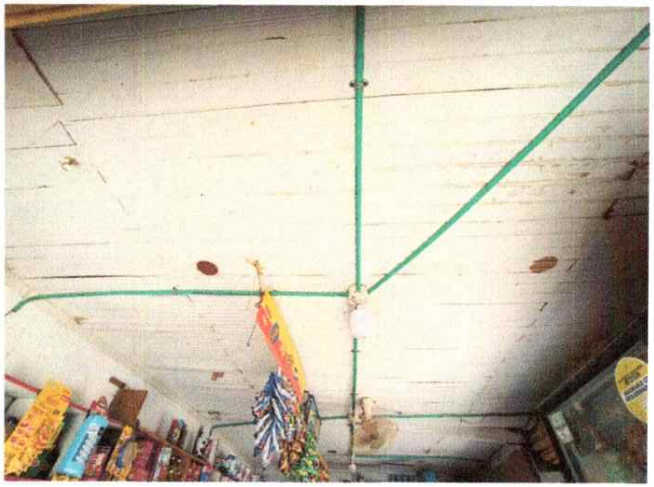
Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma: Yeida fabra	Firma: KARLA RIVERA	Firma: JORGE SOTO	Firma:
Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre
Responsable y/o Propietario	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Director Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT: 1073974759	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

TECHO INTERIOR



ACCESO EXTERIOR



ACCESO EXTERIOR



PARED INTERIOR



Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

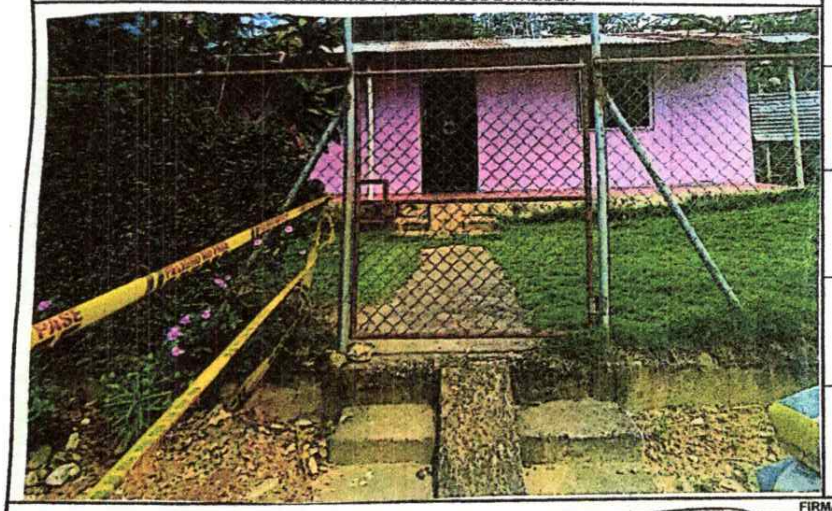
Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento	Municipio	Vereda	PR

Dirección		Teléfonos	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Yesica Ramirez	CC No	22247286
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En amendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.	

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI / NO ☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS
	No hubo afectación

FIRMAS

Firma
Nombre: Jessica Ramirez
Responsable y/o Propietario
C.C. O NIT: 22247286

Firma
Nombre: KARLA RIVERA
Ing. Residente Contratista
Matrícula profesional No.: 68202-364555

Firma
Nombre: JORGE SOTO
Ing. Director Interventoría
Matrícula profesional No.: 13202-333791

Firma
Nombre
Testigo
C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre
-		

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se llevó a cabo la diligencia de cierre de actas de vecindad con los propietarios y habitante del inmueble colindante al proyecto de pavimentación en concreto rígido. En la inspección final se verificó que no hubo afectaciones estructurales, funcionales ni estéticas en la edificación ni en los elementos que conforman dicho predio, como resultado de las obras realizadas	
Quien atendió la visita no permitió la entrada al interior de la vivienda, esta expresa que no existió ningún tipo de afectación por parte del contratista de la obra.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Jessica Ramirez	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 22247286	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL EXTERIOR





PARED EXTERIOR



ACCESO EXTERIOR



Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

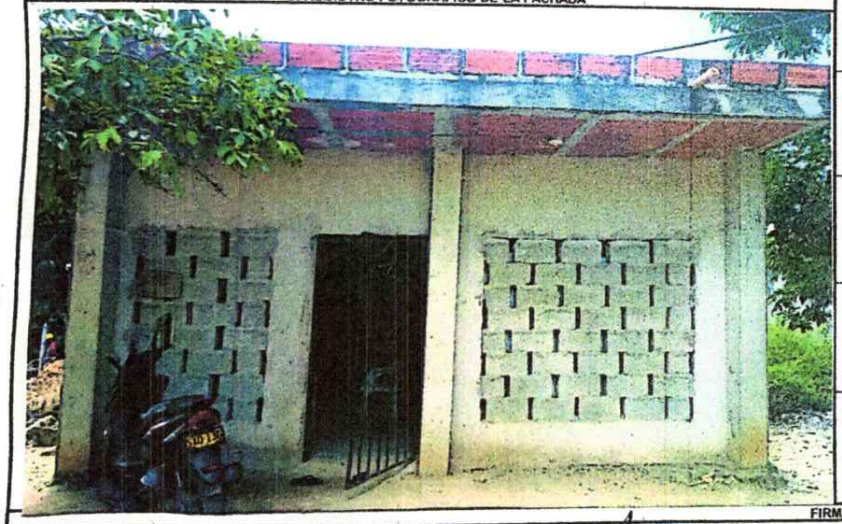
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, SISTEMA DE ACUEDUCTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PROGRESO EN LA VÍA CR 32 ENTRE CLL 48 Y CLL 51, EN LA VÍA CLL 51 ENTRE CR 32 Y CR 31, EN LA VIA CR 30 ENTRE CLL 48 Y CLL 52, EN LA VIA CR 28 ENTRE CLL 48 Y CLL 51A, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024 | Contrato de Interventoría No. 052-2024 | Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento	Municipio	Vereda	PR
Dirección			Teléfonos	3171907135
Nombre de la persona que atiende la visita:	Yina Gonzalez Tapia		CC No.	1040495101
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			2
Nombre del responsable / propietario de la construcción:			CC No.	

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI	
	NO	X
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma	X Yina gonzalez T.		
Nombre:		KARLA RIVERA	JORGE SOTO
Responsable y/o Propietario		Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoria
C.C. O NIT:	X 1040 495 107	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791
Firma			
Nombre			
Testigo			
C.C. O NIT:			

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se realizó el cierre de actas de vecindad con los dueños o residente del predio vecino al proyecto de pavimentación con concreto rígido. En la inspección final se confirmó que las obras no causaron daños estructurales, funcionales ni visuales a las construcciones o componentes del predio	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	X Yina Gonzalez T.	Firma	
Nombre:		Nombre:	KARLA RIVERA
Responsable y/o Propietario		**Ing. Residente Contratista**	
C.C. O NIT:	X 1040 495 107.	Matrícula profesional No.:	68202-364555

Firma		Firma	
Nombre:	JORGE SOTO	Nombre	
Ing. Director Interventoría		**Testigo**	
Matrícula profesional No.:	13202-333791	C.C. O NIT:	

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA LATERAL



PARED INTERIOR



PISO INTERIOR





Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

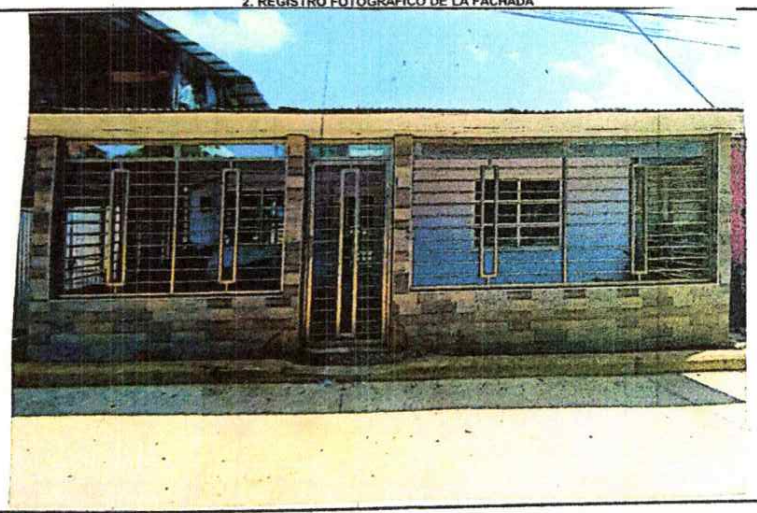
Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	**Departamento**	**Municipio**	**Vereda**	**PR**

Dirección		**Teléfonos**	3235861716.
Nombre de la persona que atiende la visita:	Karina Perez	CC No.	1048291259.
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.	

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI	X
	NO	
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo		2

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma X Karina Perez	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Director Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT: X 1048291259	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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	FECHA 04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Durante la diligencia de cierre de acta de vecindad del predio, se constató la presencia de una fisura y desprendimiento en una baldosa del rebestimiento de fachada en la parte inferior, se verificó que el resto de los elementos constructivos y acabados del predio se encontraban en las condiciones preexistentes al inicio de la obra. Quien atendió la visita no permitió la entrada al interior de la vivienda, esta expresa que no existió ningun tipo de afectación por parte del contratista de la obra.	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma Nombre: Karina Perez Z **Responsable y/o Propietario** C.C. O NIT: 48791759.	Firma Nombre: KARLA RIVERA **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO **Ing. Director Interventoría** Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

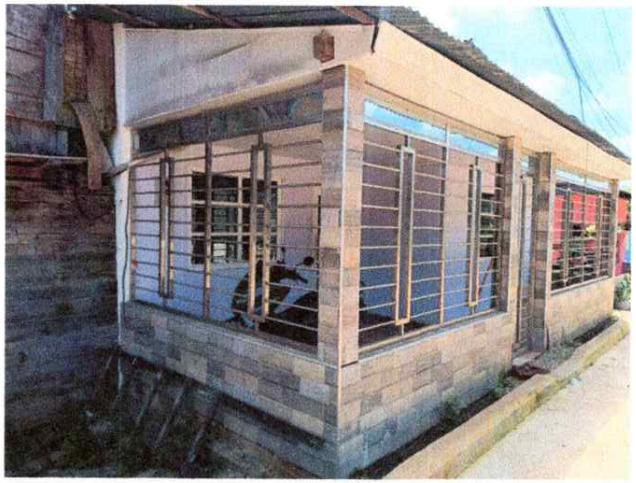
Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL







Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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

FECHA

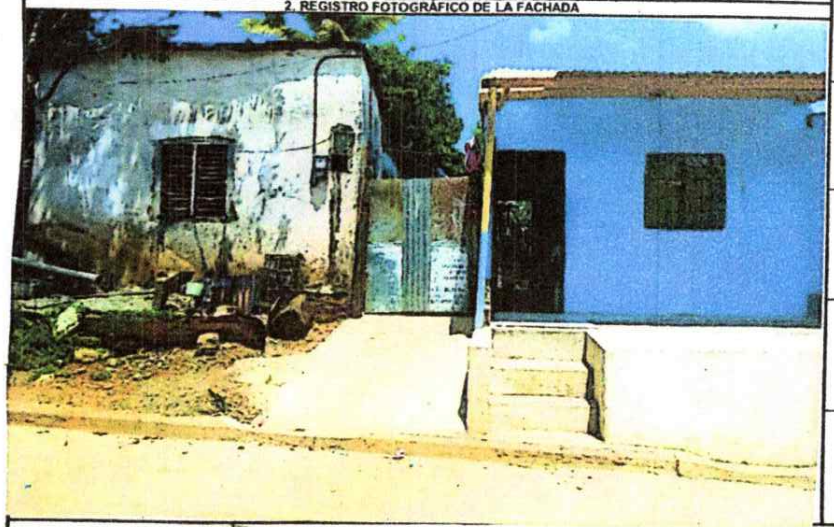
04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoria No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre	Vereda	PR
Dirección		Teléfonos	3205447740.	
Nombre de la persona que atiende la visita:	Ramona Ortega	CC No.	25832 085	
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva		1	
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI ☐ NO ☒
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) 0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo	1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS

FIRMAS

Firma Nombre: **Responsable y/o Propietario** C.C. O NIT:	Firma Nombre: KARLA RIVERA **Ing. Residente Contratista** Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO **Ing. Director Interventoría** Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre **Testigo** C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Dia / Mes / Año)
Al concluir el proyecto de pavimentación en concreto rígido, se efectuó la diligencia de cierre de acta de vecindad con el propietario del terreno vecino. Durante la inspección final, se comprobó que las actividades constructivas no generaron ningún tipo de daño estructural, funcional o estético en las edificaciones ni en los elementos que conforman dicha propiedad	

Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	**Ing. Residente Contratista**	**Ing. Director Interventoría**	**Testigo**
C.C. O NIT:	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

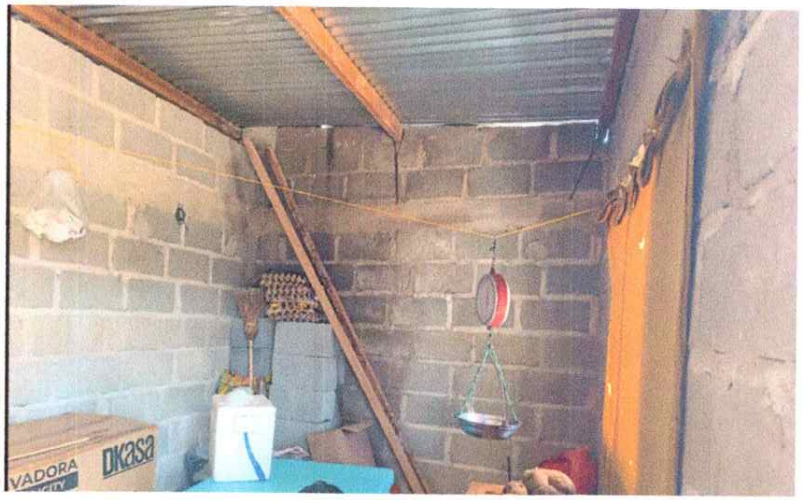
Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FACHADA FRONTAL

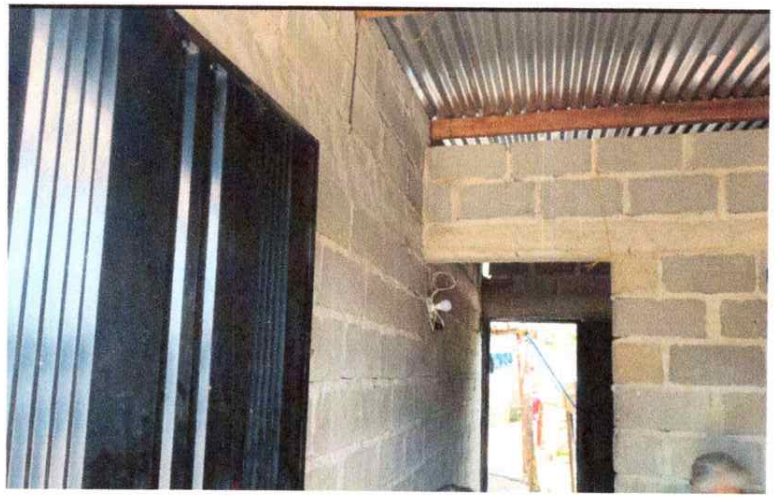


PARED INTERIOR



PISO INTERIOR





Notas: 4. En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024 | Contrato de Interventoría No. 052-2024 | Acta de Vecindad de Cierre

1. DATOS DEL PREDIO

Ubicación:	Departamento: Antioquia	Municipio: El Bagre	Vereda:	PR:
Dirección:		Teléfonos: 3122580188		
Nombre de la persona que atiende la visita: Sirley Baldovino		CC No. 1040509322		
Tipo de tenencia de la vivienda:	1. Propia; 2. En arriendo; 3. Posesión; 4. Usufructo; 5. Propiedad colectiva			
Nombre del responsable / propietario de la construcción:		CC No.		

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA FACHADA



3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA

La construcción sufrió alguna afectación a causa de la intervención del proyecto	SI ☐ NO ☑
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES (0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo)	1
DAÑOS EN LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (EXTERIORES E INTERIORES) (0. No aplica; 1. Ninguno; 2. Ligero; 3. Moderado; 4. Fuerte; 5. Severo)	1

ÁREA AFECTADA	DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS
	No hay afectación

FIRMAS

Firma Nombre: Sirley B Responsable y/o Propietario C.C. O NIT: 1040509322	Firma Nombre: KARLA RIVERA Ing. Residente Contratista Matrícula profesional No.: 68202-364555	Firma Nombre: JORGE SOTO Ing. Director Interventoría Matrícula profesional No.: 13202-333791	Firma Nombre Testigo C.C. O NIT:

ACTA DE VECINDAD

VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 3

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
FECHA	04/04/2025

Contrato de Obra No. 051-2024	Contrato de Interventoría No. 052-2024	Acta de Vecindad de Cierre

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Día / Mes / Año)
Se constató la inexistencia de afectaciones estructurales, mediante registro fotográficos e inspección visual, se realizaron demoliciones en la parte frontal las cuales fueron susanadas por el propietario ya que estaba ocupando parte del espacio público, se verificaron que los elementos estructurales, acabados, instalaciones y demas componentes de la edificación no sufrieron impactos negativos en su condicion preexistente.	

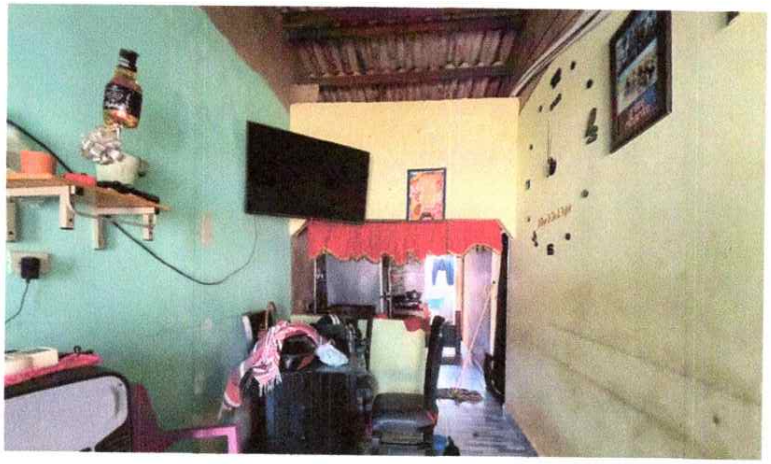
Firma el acta de cierre a satisfacción SI [X] NO [ ]

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Siley B	Nombre: KARLA RIVERA	Nombre: JORGE SOTO	Nombre
Responsable y/o Propietario	Ing. Residente Contratista	Ing. Director Interventoría	Testigo
C.C. O NIT: 1040509322	Matrícula profesional No.: 68202-364555	Matrícula profesional No.: 13202-333791	C.C. O NIT:

Notas:
1. Se firma en constancia, que lo consignado en la presente Acta de Vecindad corresponde a la realidad.
2. Una vez firmado a conformidad, se entregará al propietario del predio copia del acta de vecindad suscrita entre las partes.
3. El Acta de Vecindad es un documento técnico, que debe ser diligenciada por profesionales técnicos del Contratista y la Interventoría, con el apoyo del equipo de gestión social del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

PRED INTERIOR



ACCESO



PISO INTERIOR





Notas: 4, En caso de requerir incluir más registros fotográficos a los consignados en la página destinada, se podrán insertar más páginas.
5. Si fuera necesario, se podrá adjuntar una página anexa de observaciones, que a juicio del componente técnico, no fueron tenidas en cuenta en el esquema propuesto del formato Acta de Vecindad.

Original: Contratista.
Copias: Interventor, Subdirección de Sostenibilidad, Archivo de Gestión del INVIAS.