Código	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

	EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	0		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	6	3	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 31	Concreto de atraque de f'c 2500 psi	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto de 1 bulto			$ 13.150,00	1	13.150,00
Herramienta Menor			$ 756,93	1	756,93
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.906,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de f'c 2500 psi	m3	1,00	$ 355.230,00	355.230,00
				-
			SUBTOTAL $	355.230,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	100,00	$ 1.750
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	13,00	$ 10.096
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	4	$ 315.000,00	12,00	$ 105.000
					SUBTOTAL $	115.096,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	484.232,93

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Código	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

	EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	0		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	6	3	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 32	Sumidero Lateral de Rejilla Tipo B	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto de 1 bulto			$ 13.150,00	0,4	5.260,00
Formaleta metálica (concreto hidráulico)			$ 3.560,00	5	17.800,00
Herramienta Menor			$ 756,93	4	3.027,72
				SUBTOTAL $	26.087,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto f'c = 28 Mpa	m3	0,54	$ 413.230,00	223.144,20
Barras de refuerzo No. 3 (ø 3/8") fy = 420 Mpa	kg	98,51	$ 9.800,00	965.398,00
Rejilla para sumidero (tipo B)	und	1,00	$ 890.000,00	890.000,00
			SUBTOTAL $	2.078.542,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	2,00	$ 87.500
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	0,35	$ 375.000
Obrero	$ 45.000,00	75,00%	2	$ 157.500,00	0,35	$ 900.000
					SUBTOTAL $	1.275.000,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.379.629,92

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Código	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	6	3	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 33	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	30	22.707,90
					-
				SUBTOTAL $	22.707,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"	und	1,00	$ 5.205.060,00	5.205.060,00
Accesorios	und	1,00	$ 450.000,00	450.000,00
				-
			SUBTOTAL $	5.655.060,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	1,00	$ 175.000,00
Fontanero	$ 80.000,00	75,00%	1	$ 140.000,00	0,06	$ 2.333.333,00
					SUBTOTAL $	2.508.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.186.100,90

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma: Jorge Morales

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Código	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	6	3	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 34	Suministro e Instalación de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	25	18.923,25
					-
				SUBTOTAL $	18.923,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"	und	1,00	$ 4.705.060,00	4.705.060,00
Accesorios	und	1,00	$ 410.000,00	410.000,00
				-
			SUBTOTAL $	5.115.060,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	1,00	$ 175.000
Fontanero	$ 80.000,00	75,00%	1	$ 140.000,00	0,06	$ 2.333.333
					SUBTOTAL $	2.508.333,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.642.316,25

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Código	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PAGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	6	3	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 36	Sumidero Transversal ST-40	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora de concreto de 1 bulto			$ 13.150,00	0,18	2.367,00
Formaleta metálica (concreto hidráulico)			$ 3.560,00	3,64	12.958,40
Herramienta Menor			$ 756,93	0,73	552,56
				SUBTOTAL $	15.877,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto f'c = 28 Mpa	m3	0,43	$ 413.230,00	177.688,90
Barras de refuerzo No. 3 (ø 3/8") fy = 420 Mpa	kg	25,24	$ 9.800,00	247.352,00
Rejilla para sumidero	und	1,09	$ 890.000,00	970.100,00
			SUBTOTAL $	1.395.140,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	6,00	$ 29.167
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	1,60	$ 82.031
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	2	$ 157.500,00	1,10	$ 286.364
					SUBTOTAL $	397.562,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.808.580,86

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Código	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	4	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 28	Corte para juntas inducidas en andenes	MI	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					151,69
Pulidora 9" (Con Disco de Corte)			$ 28.050,00	0,092	2.580,60
				SUBTOTAL $	2.732,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	Lt	5,25	$ 21,00	110,25
				-
			SUBTOTAL $	110,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	26,00	$ 5.048
					SUBTOTAL $	5.048,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.880,54

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ

Director Tecnico EDTB

Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :

Código	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

	EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN	0		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	4	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 29	**Suministro e instalación de Hidrante Conexión PVC4"**	**Und**	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor			$ 756,93	10	7.569,30
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.569,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Hidrante tipo poste H.F. de 4" para PVC, dos salidas bridado	und	1,00	$ 11.313.650,00	11.313.650,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	11.313.650,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Fontanero	$ 80.000,00	75,00%	1	$ 140.000,00	0,90	$ 155.556
Ayudante	$ 45.000,00	75,00%	1	$ 78.750,00	0,90	$ 87.500
					SUBTOTAL $	243.056,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11.564.275,00

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: **JORGE ELIECER MORALES ALEMAN**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

Codigo	1	Versión	1

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

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA N° 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	4	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 36	**Suministro, instalación y transporte de casetas modulares para vendedores ambulantes según diseño. Incluye instalación de tubería tipo galvanizado, lamina inoxidable, aplicación de pintura epoxica, instalación de lavaplatos en acero inoxidable (incluye todos los accesorios para su correcta instalación.).**	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	NP	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% VR. MANO DE OBRA)			$ 4.035.294,00	1%	40.352,94
EQUIPO DE SOLDADURA			$ 10.000,00	0,1	100.000,00
EQUIPO PARA PINTURA (COMPRESOR)			$ 5.000,00	0,1	50.000,00
PULIDORA (8500 REV)			$ 5.000,00	0,1	50.000,00
TALADRO			$ 5.000,00	1	5.000,00
DOBLADORA			$ 25.000,00	1	25.000,00
				SUBTOTAL $	270.352,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO GALVANIZADO 2X2" CUADRARO CALIBRE 16	ml	22,00	$ 37.500,00	825.000,00
TUBO GALVANIZADO DE 3X3" CUADRADO CALIBRE 16	ml	15,00	$ 47.500,00	712.500,00
LAMINA INOXIDABLE CALIBRE 16	und	9,00	$ 760.000,00	6.840.000,00
BISAGRAS	und	2,00	$ 25.000,00	50.000,00
CERRADURA	und	1,00	$ 150.000,00	150.000,00
LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	und	1,00	$ 200.000,00	200.000,00
PINTURA EPOXICA	galon	1,00	$ 200.000,00	200.000,00
DISOLVENTE PARA PINTURA EPOXICA	galon	2,00	$ 45.000,00	90.000,00
BASE EPOXICA	galon	1,00	$ 200.000,00	200.000,00
DISCOS DE CORTE	und	5,00	$ 17.500,00	87.500,00
SOLDADURA	kg	5,00	$ 25.000,00	125.000,00
				-
			SUBTOTAL $	9.480.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIALES					$ 800.000,00
				SUBTOTAL $	800.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro	$ 100.000,00	75,00%	1	$ 175.000,00	1,00	$ 175.000,00
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	0,85	$ 154.412,00
Ayudante	$ 450.000,00	75,00%	2	$ 1.575.000,00	0,85	$ 3.705.882,00
					SUBTOTAL $	4.035.294,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.585.647,00

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Director Tecnico EDTB
Supervisor de Obra EDTB

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BLIAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2322
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts
UNIDAD	und

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	CANTIDAD
EJE N°5	SEPARADORES CENTARLES	P1	918905,2102	1332173,43	1,00
		P2	918922,6368	1332194,34	1,00
		P3	918929,2471	1332208,15	1,00
		P4	918936,1582	1332227,79	1,00
		P5	918943,2027	1332247,87	1,00
		P6	918948,2304	1332263,14	1,00
		P7	918955,1656	1332285,59	1,00
		P8	918961,6893	1332306,65	1,00
		P9	918967,7203	1332326,05	1,00
		P10	918976,4061	1332354,53	1,00
		P11	918981,4747	1332377,7	1,00
		P12	918985,9767	1332398,65	1,00
		P13	918989,1654	1332413,41	1,00
		P14	918993,9094	1332431	1,00
		P15	918998,7129	1332448,92	1,00
		P16	919004,1943	1332466,48	1,00
		P17	919017,6539	1332486,91	1,00
		P18	919030,0458	1332504,62	1,00
		P19	919040,6244	1332519,61	1,00
		P20	919052,4671	1332536,49	1,00
EJE N°4	SEPARADORES CENTARLES	P21	919074,4848	1332568,47	1,00
		P22	919084,3076	1332582,17	1,00
		P23	919093,3391	1332596,43	1,00
EJE N°3	SEPARADORES CENTARLES	P24	919168,7038	1332748,38	1,00
		P25	919183,208	1332754,84	1,00
		P26	919199,64	1332762,12	1,00
		P27	919215,7248	1332769,12	1,00
		P28	919247,9867	1332783,42	1,00
		P29	919263,2552	1332790,13	1,00
TOTAL DE LUMINARIAS Y POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO					**29,00**

ESQUEMA



Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES A
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50. CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50. CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	009 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS		LONGITUD (M)	CANTIDAD	TOTAL (ML)
			ESTE	NORTE			
EJE N°5	SEPARADOR CENTRAL	P1	918905,2102	1332173,428	397,79	1,00	397,79
		P20	919052,4671	1332536,491			
EJE N°4	SEPARADOR CENTRAL	P21	919074,4848	1332568,475	42,70	1,00	42,70
		P23	919093,3391	1332596,428			
EJE N°3	SEPARADOR CENTRAL	P24	919168,7038	1332748,379	105,85	1,00	105,85
		P29	919263,2552	1332790,127			
					DISPOSICION FINAL DEL CABLEADO ELECTRICO		546,34

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUJIO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Suministro transporte e instalacion de caja para registro prefabricadas en concreto reforzado de dimenciones 60x60, espesor de 8cm. Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS		CANTIDAD
			ESTE	NORTE	
EJE N°5	SEPARADOR CENTRAL	CC1	918905,832	1332174,149	1,00
		CC2	918922,0918	1332193,507	1,00
		CC3	918929,592	1332209,268	1,00
		CC4	918936,5444	1332229,063	1,00
		CC5	918942,8265	1332246,693	1,00
		CC6	918948,5029	1332264,081	1,00
		CC7	918954,853	1332284,428	1,00
		CC8	918961,9825	1332307,792	1,00
		CC9	918968,0133	1332327,216	1,00
		CC10	918976,0669	1332353,187	1,00
		CC11	918981,7249	1332379,142	1,00
		CC12	918985,6401	1332397,421	1,00
		CC13	918989,3916	1332414,621	1,00
		CC14	918994,186	1332432,179	1,00
		CC15	918998,3452	1332447,62	1,00
		CC16	919003,6737	1332465,179	1,00
		CC17	919018,359	1332487,835	1,00
		CC18	919030,7298	1332505,579	1,00
		CC19	919041,3425	1332520,629	1,00
		CC20	919051,8746	1332535,473	1,00
EJE N°4	SEPARADOR CENTRAL	CC21	919075,2539	1332569,692	1,00
		CC22	919084,9935	1332583,502	1,00
		CC23	919092,5513	1332595,271	1,00
EJE N°3	SEPARADOR CENTRAL	CC24	919169,6945	1332748,864	1,00
		CC25	919184,2863	1332755,324	1,00
		CC26	919200,8434	1332762,64	1,00
		CC27	919216,7055	1332769,605	1,00
		CC28	919248,9906	1332783,826	1,00
		CC29	919264,1209	1332790,524	1,00
			TOTAL DE CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO		29,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50. CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B. CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 48a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Sunimistro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2". Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS		LONGITUD (M)
		ESTE	NORTE	
EJE N°5	P1	918905,832	1332174,149	28,1
	P2	918922,0918	1332193,507	
	P3	918929,592	1332209,268	42,5
	P4	918936,5444	1332229,063	
	P5	918942,8265	1332246,693	
	P6	918948,5029	1332264,081	141,88
	P7	918954,853	1332284,428	
	P8	918961,9825	1332307,792	
	P9	918968,0133	1332327,216	
	P10	918976,0669	1332353,187	
	P11	918981,7249	1332379,142	
	P12	918985,6401	1332397,421	56,65
	P13	918989,3916	1332414,621	
	P14	918994,186	1332432,179	
	P15	918998,3452	1332447,62	
	P16	919003,6737	1332465,179	62,5
	P17	919018,359	1332487,835	
	P18	919030,7298	1332505,579	
	P19	919041,3425	1332520,629	
	P20	919051,8746	1332535,473	
EJE N°4	P21	919075,2539	1332569,692	32,58
	P22	919084,9935	1332583,502	
	P23	919092,5513	1332595,271	
EJE N°3	P24	919169,6945	1332748,864	52,39
	P25	919184,2863	1332755,324	
	P26	919200,8434	1332762,64	
	P27	919216,7055	1332769,605	
	P28	919248,9906	1332783,826	18,17
	P29	919264,1209	1332790,524	
			TUBERIA CONDUIT 2"	434,77

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 46 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 49 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50 CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS		CANTIDAD
		ESTE	NORTE	
EJE N°5	P1	918905,2102	1332173,428	1,00
	P2	918922,6368	1332194,345	1,00
	P3	918929,2471	1332208,148	1,00
	P4	918935,1582	1332227,788	1,00
	P5	918943,2027	1332247,873	1,00
	P6	918948,2304	1332263,142	1,00
	P7	918955,1656	1332285,586	1,00
	P8	918961,6893	1332306,651	1,00
	P9	918967,7203	1332326,052	1,00
	P10	918976,4061	1332354,527	1,00
	P11	918981,4747	1332377,702	1,00
	P12	918985,9767	1332398,649	1,00
	P13	918989,1654	1332413,414	1,00
	P14	918993,9094	1332431,004	1,00
	P15	918998,7129	1332448,918	1,00
	P16	919004,1943	1332466,482	1,00
	P17	919017,6539	1332486,908	1,00
	P18	919030,0458	1332504,619	1,00
	P19	919040,5244	1332519,614	1,00
	P20	919052,4671	1332536,491	1,00
EJE N°4	P21	919074,4848	1332568,475	1,00
	P22	919084,3076	1332582,171	1,00
	P23	919093,3391	1332596,428	1,00
EJE N°3	P24	919168,7038	1332748,379	1,00
	P25	919183,208	1332754,842	1,00
	P26	919199,64	1332762,117	1,00
	P27	919215,7248	1332769,12	1,00
	P28	919247,9867	1332783,418	1,00
	P29	919263,2552	1332790,127	1,00
POSTES EN PRFV MONOLITICO DE 8 MTS				**29,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 45 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE-ANTIOQUIA
ITEM	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incuye soporte de montaje de iluminaria
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS		CANTIDAD
		ESTE	NORTE	
EJE N°5	P1	918905,21	1332173,428	2,00
	P2	918922,64	1332194,345	2,00
	P3	918929,25	1332208,148	2,00
	P4	918936,16	1332227,788	2,00
	P5	918943,2	1332247,873	2,00
	P6	918948,23	1332263,142	2,00
	P7	918955,17	1332285,586	2,00
	P8	918961,69	1332306,651	2,00
	P9	918967,72	1332326,052	2,00
	P10	918975,41	1332354,527	2,00
	P11	918981,47	1332377,702	2,00
	P12	918985,98	1332398,649	2,00
	P13	918989,17	1332413,414	2,00
	P14	918993,91	1332431,004	2,00
	P15	918998,71	1332448,918	2,00
	P16	919004,19	1332466,482	2,00
	P17	919017,65	1332486,908	2,00
	P18	919030,05	1332504,619	2,00
	P19	919040,62	1332519,614	2,00
	P20	919052,47	1332536,491	2,00
EJE N°4	P21	919074,48	1332568,475	2,00
	P22	919084,31	1332582,171	2,00
	P23	919093,34	1332596,428	2,00
EJE N°3	P24	919168,7	1332748,379	2,00
	P25	919183,21	1332754,842	2,00
	P26	919199,54	1332762,117	2,00
	P27	919215,72	1332769,12	2,00
	P28	919247,99	1332783,418	2,00
	P29	919263,26	1332790,127	2,00
LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO LED200W VAT (CON FOTOCELDA)				**58,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTE
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
EMPRENDIMIENTO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 48 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 48 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 — EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Suministro e instalacion de acometida en cable trensado de aluminio 4/0 Aislado la fase + 2 cubierto 4/0 para neutro — **UNIDAD**: ML

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	LONGITUD (M)
EJE N°5	P1	918905,832	1332174,149	58,1
	P2	918922,0918	1332193,507	
	P3	918929,592	1332209,268	72,5
	P4	918936,5444	1332229,063	
	P5	918942,8265	1332246,693	
	P6	918948,5029	1332264,081	171,88
	P7	918954,853	1332284,428	
	P8	918961,9825	1332307,792	
	P9	918968,0133	1332327,216	
	P10	918976,0669	1332353,187	
	P11	918981,7249	1332379,142	
	P12	918985,3401	1332397,421	86,65
	P13	918989,3916	1332414,621	
	P14	918994,186	1332432,179	
	P15	918998,3452	1332447,62	
	P16	919003,6737	1332465,179	92,5
	P17	919018,359	1332487,835	
	P18	919030,7298	1332505,579	
	P19	919041,3425	1332520,629	
	P20	919051,8746	1332535,473	
EJE N°4	P21	919075,2539	1332569,692	62,58
	P22	919084,9935	1332583,502	
	P23	919092,5513	1332595,271	
EJE N°3	P24	919169,6945	1332748,864	82,39
	P25	919184,2963	1332755,324	
	P26	919200,8434	1332762,64	
	P27	919216,7055	1332769,605	
	P28	919248,8906	1332783,826	48,17
	P29	919264,1209	1332790,524	
COMETIDA EN CABLE TRENSADO DE ALUMINIO 4/0 AISLADO + 2 CUBIERTO 4/0 PARA NEUTRO				**674,77**

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.		
CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR PROYECTO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida electrica	**UNIDAD**	ML

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS		LONGITUD (ML)
		ESTE	NORTE	
EJE N°5	P1	918905,832	1332174,149	21,00
	P2	918922,0918	1332193,507	21,00
	P3	918929,592	1332209,268	21,00
	P4	918936,5444	1332229,063	21,00
	P5	918942,8265	1332246,693	21,00
	P6	918948,5029	1332264,081	21,00
	P7	918954,853	1332284,428	21,00
	P8	918961,9825	1332307,792	21,00
	P9	918968,0133	1332327,216	21,00
	P10	918976,0669	1332353,187	21,00
	P11	918981,7249	1332379,142	21,00
	P12	918985,6401	1332397,421	21,00
	P13	918989,3916	1332414,621	21,00
	P14	918994,186	1332432,179	21,00
	P15	918998,3452	1332447,62	21,00
	P16	919003,6737	1332465,179	21,00
	P17	919018,359	1332487,835	21,00
	P18	919030,7298	1332505,579	21,00
	P19	919041,3425	1332520,629	21,00
	P20	919051,8746	1332535,473	21,00
EJE N°4	P21	919075,2539	1332569,692	21,00
	P22	919084,9935	1332583,502	21,00
	P23	919092,5513	1332595,271	21,00
EJE N°3	P24	919169,6945	1332748,864	21,00
	P25	919184,2863	1332755,324	21,00
	P26	919200,8434	1332762,64	21,00
	P27	919216,7055	1332769,605	21,00
	P28	919248,9906	1332783,826	21,00
	P29	919264,1209	1332790,524	21,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X10 PARA BAJANTES DE ACOMETIDA ELECTRICA				609,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

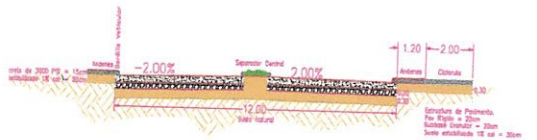
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — **SUPERVISOR PROYECTO**: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 — **DESIGNADO ENTE TERRITORIAL**: EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Suministro e instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación — **UNIDAD**: M2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INCIAL	ABCISAS FINAL	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	CANTIDAD	ÁREA A INTERVENIR (M2)	UNIDAD	TOTAL
EJE N° 5	COSTADO DERECHO	0+070	0+0191	121,00			228,47	M2	228,47
	COSTADO IZQUIERDO	0+0202	0+0247	45,00			86,90	M2	86,90
		0+0255	0+0407	152,00			302,64	M2	302,64
		0+0415	0+0520	105,00			204,09	M2	204,09
		0+0532	0+580	48,00			94,78	M2	94,78
		K0+725.65	K0+820	94,35			182,22	M2	182,22
EJE N° 403	COSTADO IZQUIERDO	K0+02,54	K0+0135,1	132,56			247,55	M2	247,55
								CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS	**1.346,65**

ESQUEMA



Elaboro
EL CONTRATISTA:
Jan Zapa
Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46 EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56 EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55 EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	Suministro e instalación de Hidrante Conexión PVC4"
UNIDAD	Und

LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		CANTIDAD
	ESTE	NORTE	
EJE No.3	919176,73	1332759,14	1,00
EJE No.5	919012,48	1332490,24	1,00
	918962,91	1332288,93	1,00
	918901,17	1332136,56	1,00
HIDRANTE CONEXIÓN PVC4"			4,00

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma: Juan Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALI
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO. EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CASETAS MODULARES PARA VENDEDORES AMBULANTES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO GALVANIZADO, LAMINA INOXIDABLE, APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA, INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.)
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		CANTIDAD
	ESTE	NORTE	
EJE No.403	918932,72	1332190,77	1,00
	918934,64	1332189,50	1,00
	918936,56	1332188,17	1,00
	918990,46	1332154,98	1,00
	918992,73	1332153,20	1,00
	918995,26	1332151,56	1,00
	918997,70	1332150,02	1,00
TOTAL DE CASETAS MODULARES			7,00

Elaboro
EL CONTRATISTA:
Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobo
EL INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALI
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	MALLA DE CERRAMIENTO (TELA ADITIVA; H=2,1 M) Y MADERA ROLLIZA CADA 3 MTS	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	CERRAMIENTO AMBOS LADOS (ML)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	PROVEEDORA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	-	-	2,00	101,06
	P(48-57C) a FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM			65,00			2,00	130,00
	P(48-54A) a FINAL-RIO-GALLINA			118,00			2,00	236,00
	P(50-49B) a FINAL-PARK-BIJAO			17,87			2,00	35,74
CANTIDAD TOTAL DE MALLA DE CERRAMIENTO (TELA ADITIVA; H=2,1 M) Y MADERA ROLLIZA CADA 3 MTS								502,80

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022 — **SUPERVISOR**: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — **MUNICIPIO**: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y ANDENES EXISTENTES EN SECTOR DE PROYECTO, ESPESOR Y RESISTENCIA VARIABLES. — **UNIDAD**: M2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA A INTERVENIR (M2)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	7,00	0,00	1,00	353,71
	EJE PROVEEDORA/ ANDEN	0+0915,8	0+0865,27	50,53	1,20		2,00	121,27
	P(48-57C) a FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM			65,00	1,11		1,00	72,02
	P(48-54A) a FINAL-RIO-GALLINA			118,00	0,91		1,00	107,38
	P(50-49B) a FINAL-PARK-BIJAO			17,87	0,91		1,00	16,26
Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.								**670,64**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Juan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 A 2M (INCLUYE FRACTURA DE PLACAS Y CORTE)

SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA

UNIDAD M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			Profundidad Media De camara	Espesor Pavimento (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
	EJE PROVEEDORA/CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	7,00	0,50			-	176,86
	EJE PROVEEDORA/ANDEN	0+000	0+267,72	50,53	1,20	0,45			2,00	27,29
	ϕ 10"			229,73	0,65		0,80	0,72	-	12,02
	ϕ 14"			94,50	0,76		0,70		-	49,98
	ϕ 16"			126,38	0,81		0,70		-	71,34
	ϕ 18"			157,27	0,86		0,70		-	94,37
	ϕ 20"			401,12	0,91		0,70		-	254,95
	ϕ 20"			80,02	1,11		0,70			62,06
	POZOS						0,70		18,00	25,33
Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)										**774,20**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MOR
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL PARA PERFILADO EN SECTOR DE ANDENES Y OBRAS DE ARTE, EN MATERIAL COMÚN DE 0.0 - 2.0 MTS	**UNIDAD**	M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	1,20	0,05		2,00	6,06
	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA TIPO B			1,10	0,80	0,80		29,00	20,42
	SUMIDERO TRANSVERSAL ST -40				0,70	0,80	4,53	9,00	40,77
Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts									**67,25**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	ACARREO MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)	**UNIDAD**	M3/KM

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			Profundidad Media De camara	Espesor (m)	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)				
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27					0,17		60,13
	EJE PROVEEDORA/ ANDEN	0+0915,8	0+0865,27					0,17		20,62
	P(48-57C) a FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM							0,17		12,24
	P(48-54A) a FINAL-RIO-GALLINA							0,17		18,25
	P(50-49B) a FINAL-PARK-BIJAO							0,17		2,76
									DEMOLICION DE PAVIMENTO CALZADA Y ANDENES	**114,01**
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27							176,86
	EJE PROVEEDORA/ ANDEN	0+0915,8	0+0865,27							27,29
									EXCAVACION EN CALZADA Y ANDEN	**204,14**
	TUBERIA PLUVIAL ϕ10", ϕ 10", ϕ 10", ϕ10", ϕ20"									482,66
	POZOS									25,33
									EXCAVACION MANEJO HIDRAULICO	**508,00**
									CANTIDAD TOTAL ACARREO MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)	M3-km **2.891,51**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:JORGE ELIECER MO
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI

SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	AREA (M2)	#	Varilla (Kg/m)	Varilla (Kg/m2)	Kg Total
	PROVEEDORA	353,71	L= 1.0 m #5@1,20m	1,552	0,40	141,48
					SUB TOTAL 1	141,48
	PLACAS IRREGULARES	195,66	#4@20 CM	0,99	9,94	1.944,88
	ACERO EN MH		#4@20 CM	0,99	9,94	1.650,36
					SUB TOTAL 2	3.595,24
					TOTAL	3.736,72

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Juan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
ITEM	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.15 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA) INCLUYE LINEA DE LOSETAS ESTAMPADA TIPO BRAILLE Y RAMPAS DE ACCESO DE MOVILIDAD REDUCIDA.
UNIDAD	M2

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA A INTERVENIR (M2)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	PROVEEDORA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	1,20		2,00	121,27
ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.15 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA) INCLUYE LINEA DE LOSETAS ESTAMPADA TIPO BRAILLE Y RAMPAS DE ACCESO DE MOVILIDAD REDUCIDA.								**121,27**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLOS DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE CALZADA, DIMENSIONES H=0.15, E=0.15 (INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, BORDILLO SOBREPUESTO EN PLACAS DE PAVIMENTO DILATADOS CADA PLACA)	**UNIDAD**	ML

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (ML)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53			2,00	101,06
CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLOS DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE CALZADA, DIMENSIONES H=0.15, E=0.15 (INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, BORDILLO SOBREPUESTO EN PLACAS DE PAVIMENTO DILATADOS CADA PLACA)								**101,06**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022 — **SUPERVISOR**: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — **MUNICIPIO**: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	ACERO DE TRANSFERENCIA PARA PLACAS DE CONCRETO DE 60000 PSI — **UNIDAD**: KG

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	AREA (M2)	ACERO DE REFUERZO	#	Varilla (Kg/m)	Varilla (Kg/m2)	Longitud de la pieza	Kg Total
	PROVEEDORA	353,71	L= 40 cm #9@30cm	1 1/8"	5,060	2,30	0,4	814
		195,66	L= 40 cm #9@30cm	1 1/8"	5,060	2,30	0,4	450
Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi								**1.263,55**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	CORTE Y SELLO PARA JUNTAS INDUCIDAS DE PAVIMENTO RÍGIDO, INCLUYE SIKAFLEX, SIKAROD O SIMILAR	**UNIDAD**	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			ÁREA A INTERVENIR (M2)	LONGITUD (ML)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	7,00		353,71	117,90
	P(48-57C) a FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM			60,82	0,91		20,27	18,45
	P(48-54A) a FINAL-RIO-GALLINA			108,21	0,91		36,07	32,82
	P(50-49B) a FINAL-PARK-BIJAO			17,87	0,91		5,96	5,42
	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rígido, incluye sikaflex, sikarod o similar							**174,60**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 4000PSI PARA PLACAS DE PAVIMENTO RIGIDO E=22CM.	**UNIDAD**	M2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES		ÁREA A INTERVENIR (M2)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	7,00	353,71
	P(48-57C) a FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM			65,00	1,11	72,02
	P(48-54A) a FINAL-RIO-GALLINA			118,00	0,91	107,38
	P(50-49B) a FINAL-PARK-BIJAO			17,87	0,91	16,26
Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.						**549,37**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO. EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRANULAR.	**UNIDAD**	M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			ÁREA A INTERVENIR (M3)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	7,00	0,20	70,74
Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.							**70,74**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Juan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	RELLENO CON MATERIAL TIPO II (GRAVO-ARCILLOSO) PARA SUELO ESTABILIZADO CON CAL

SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**ABCISAS**		**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	M3
		INCIAL	**FINAL**	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Alto (m)**	**CANTIDAD**	**ÁREA A INTERVENIR (M3)**
	EJE PROVEEDORA/ CALZADA	0+0915,8	0+0865,27	50,53	7,00	0,30	1,00	106,11
	EJE PROVEEDORA/ ANDEN	0+0915,8	0+0865,27	50,53	1,20	0,30	2,00	36,38
Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL								**142,49**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES

Version: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 48D, EJE No.404 EN LA CR 48D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 48D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO. EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 10"	UNIDAD	ML

FECHA NOVIEMBRE -2022	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES	LONGITUD TOTAL	ESQUEMA
			INCIAL	FINAL	Largo (m)		
		SL-01			6,70	6,70	
		SL-02			3,00	3,00	
		SL-03			8,00	8,00	
		SL-04			3,70	3,70	
		SL-05			3,50	3,50	
		SL-06			4,50	4,50	
		SL-07			11,00	11,00	
		SL-08			9,00	9,00	
		SL-09			4,30	4,30	
		SL-10			8,60	8,60	
		SL-11			14,50	14,50	
		SL-12			11,80	11,80	
		SL-13			15,30	15,30	
		SL-14			8,50	8,50	
		SL-15			5,80	5,80	
		SL-16			9,00	9,00	
		SL-17			10,20	10,20	
		SL-18			14,30	14,30	
		SL-19			10,60	10,60	
		SL-20			3,63	3,63	
		SL-21			8,20	8,20	
		SL-22			4,80	4,80	
		SL-23			5,60	5,60	
		SL-24			4,50	4,50	
		SL-25			9,80	9,80	
		SL-26			12,20	12,20	
		SL-27			5,70	5,70	
		SL-28			9,20	9,20	
		SL-29			3,80	3,80	
CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 10"						229,73	

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 14"	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	ABCISAS		LONGITUD (m)
		INCIAL	FINAL	
				38,50
	ST-30			7,00
	ST-31			5,00
	ST-32			5,50
	ST-33			6,50
	ST-34			7,50
	ST-35			5,00
	ST-36			6,00
	ST-37			7,00
	ST-38			6,50
			EJE 1	**94,50**
CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 14"				**94,50**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 16"	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN			LONGITUD (m)
	GALLINA	P(48-53)	P(48-54A)	76,28
	DISTRACOM	P(48-57A)	P(48-57B)	28,70
		P(48-58(2))	P(48-57C)	21,40
CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 16"				**126,38**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 18"	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN			LONGITUD (m)
		P(48A-50)	P(48A-49B)	29,66
		P(48A-49B)	P(48A-49B(1))	31,20
		P(48A-49B(1))	P(50-49B)	35,13
		P(50-50)	P(50-49B)	23,77
		P(48-54A)	P(48A-54A)	37,51
CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 18"				**157,27**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 20"	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN			LONGITUD (m)
	RIO-PARK-BIJAO	P(50-49B)	FINAL-RIO-PARK-BIJAO	24,80
	GALLINA	P(48A-54A)	P(49-54A)	31,28
		P(49-54A)	P(50-54A)	36,44
		P(50-54A)	FINAL-RIO-GALLINA	12,30
	DISTRACOM	P(47-57A)	P(47-57B)	72,00
		P(47-57B)	P(48-57B)	140,00
		P(48-57B)	P(48-57C)	59,20
		P(48-57C)	P(49-57C)	61,92
		P(49-57C)	FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM	68,00
CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 20"				**505,94**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
EMPRENDIMIENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versiòn
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	PLACAS DE FONDO DE CONCRETO DE 4000 PSI, PARA POZOS DE INSPECCION D=1.20, E=0.20	**UNIDAD**	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS		UNIDAD
		ESTE	NORTE	
PARK-BIJAO	P(48A-50)	918869,402	1332250,310	1
	P(48A-49B)	918848,666	1332229,093	1
	P(48A-49B(1))	918824,665	1332249,029	1
	P(50-49B)	918795,979	1332269,311	1
	P(50-50)	918806,468	1332293,084	1
GALLINA	P(48-53)	918986,315	1332409,850	1
	P(48-54A)	919007,105	1332483,247	1
	P(48A-54A)	918981,739	1332510,886	1
	P(49-54A)	918962,845	1332535,815	1
	P(50-54A)	918944,033	1332567,030	1
DISTRACOM	P(47-57A)	919191,376	1332667,182	1
	P(47-57B)	919193,136	1332689,567	1
	P(48-57B)	919125,382	1332707,261	1
	P(48-57C)	919134,177	1332735,525	1
	P(49-57C)	919115,372	1332760,124	1
	P(48-57A)	919119,456	1332679,156	1
	P(48-58(1))	919188,193	1332761,449	1
	P(48-58(2))	919153,093	1332745,580	1
Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1.20, e=0.20				**18**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión: 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO	**UNIDAD**	UND

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS		UNIDAD
		ESTE	NORTE	
PARK-BIJAO	P(48A-50)	918869,402	1332250,310	1
	P(48A-49B)	918848,666	1332229,093	1
	P(48A-49B(1))	918824,665	1332249,029	1
	P(50-49B)	918795,979	1332269,311	1
	P(50-50)	918806,468	1332293,084	1
GALLINA	P(48-53)	918986,315	1332409,850	1
	P(48-54A)	919007,105	1332483,247	1
	P(48A-54A)	918981,739	1332510,886	1
	P(49-54A)	918962,845	1332535,815	1
	P(50-54A)	918944,033	1332567,030	1
DISTRACOM	P(47-57A)	919191,376	1332667,182	1
	P(47-57B)	919193,136	1332689,567	1
	P(48-57B)	919125,382	1332707,261	1
	P(48-57C)	919134,177	1332735,525	1
	P(49-57C)	919115,372	1332760,124	1
	P(48-57A)	919119,456	1332679,156	1
	P(48-58(1))	919188,193	1332761,449	1
	P(48-58(2))	919153,093	1332745,580	1
CANTIDAD TOTAL TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO				**18,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma: Janer Zapa

Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.

Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES	Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	POZOS DE INSPECCION D=1,20 EN CONCRETO REFORZADO	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS		UNIDAD	Profundidad del pozo (m)	PROFUNDIDAD TOTAL (M)
		ESTE	NORTE			
PARK-BIJAO	P(48A-50)	918869,402	1332250,310	1	0,70	0,70
	P(48A-49B)	918848,666	1332229,093	1	0,70	0,70
	P(48A-49B(1))	918824,665	1332249,029	1	0,70	0,70
	P(50-49B)	918795,979	1332269,311	1	0,70	0,70
	P(50-50)	918806,468	1332293,084	1	0,70	0,70
GALLINA	P(48-53)	918986,315	1332409,850	1	0,70	0,70
	P(48-54A)	919007,105	1332483,247	1	0,70	0,70
	P(48A-54A)	918981,739	1332510,886	1	0,70	0,70
	P(49-54A)	918962,845	1332535,815	1	0,70	0,70
	P(50-54A)	918944,033	1332567,030	1	0,70	0,70
DISTRACOM	P(47-57A)	919191,376	1332667,182	1	0,70	0,70
	P(47-57B)	919193,136	1332689,567	1	0,70	0,70
	P(48-57B)	919125,382	1332707,261	1	0,70	0,70
	P(48-57C)	919134,177	1332735,525	1	0,70	0,70
	P(49-57C)	919115,372	1332760,124	1	0,70	0,70
	P(48-57A)	919119,456	1332679,156	1	0,70	0,70
	P(48-58(1))	919188,193	1332761,449	1	0,70	0,70
	P(48-58(2))	919153,093	1332745,580	1	0,70	0,70
CANTIDAD TOTAL POZOS DE INSPECCION D=1.20 EN CONCRETO REFORZADO						**12,60**

Elaboró	Aprobó	
EL CONTRATISTA:	EL INTERVENTOR:	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN	Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN	Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	DIRECTOR TECNICO EDTB
REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO	**UNIDAD**	ML

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD TOTAL (ML)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	P(48-57C) a P(49-57C)			20,20	0,00	0,00	2,00	40,40
	P(48-54A) a FINAL-RIO-GALLINA			108,70	0,00	0,00	2,00	217,40
	P(50-49B) a FINAL-RIO-PARK-BIJAO			17,80	0,00	0,00	2,00	35,60
TOTAL CORTE DE PAVIMENTO								**293,40**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES

Version 01

OBJETO: REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORNALICA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE CL 54 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE CL 54 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA CL 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a, EJE No. 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 55 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 60 ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	629 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	CONCRETO DE ATRAQUE DE FC 2500 PSI	**UNIDAD**	M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABSCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	VOLUMEN (M3)
		INCIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	P(47-57A) a FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM			401,12	0,00	0,00	0,5858	234,99
	P(48A-54A) a FINAL-RIO-GALLINA			80,02			0,4329	34,64
	P(48-57A) a P(48-57B)			28,70	0,00	0,00	0,4360	12,51
	P(48-58(1)) a P(48-57C)			38,50	0,00	0,00	0,4296	16,54
	P(48-58(2)) a P(48-57C)			21,40			0,4351	9,31
	P(48-53) a P(48A-54A)			76,28	0,00	0,00	0,4351	33,19
	P(48-50) a P(50-49b)			95,99	0,00	0,00	0,4360	41,86
	P(50-50) a P(50-48B)			23,77			0,4360	10,36
	P(48-54A) a P(48A-54A)			37,51			0,4360	16,36
	TUBOS DE CONEXIÓN DE LOS SL-REJ-0,80 A LOS POZOS PLUVIALES			229,73			0,4071	93,53
	TUBOS DE CONEXIÓN DE LOS st-40 A LOS POZOS PLUVIALES			56,00			0,4296	24,06
	Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitaria MH A-1152 - MH825	K0+200	K0+161,7	38,30	0,60	0,70		16,1718
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitaria MH825 - MH681	K0+165,3	K0+137,9	27,40	0,60	0,70		11,5694
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitaria MH681 - CI572	K0+138,8	K0+103,50	35,30	0,60	0,70		14,9051
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitaria CI572 - CI573	K0+103,50	K0+076,60	26,90	0,60	0,70		11,3583
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitaria CI573 - MH540	K0+076,60	K0+043,70	32,90	0,60	0,70		13,8917
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitaria MH540 - Futura conexión vía principal	K0+043,70	K0+000	43,70	0,60	0,70		18,4519
	Excavación Tuberia 8" EJE No.402 - Sanitaria CI573 - MH1152	K0+076,60 Abscisa Referencia tramo 402	K0+231,80	25,20	0,60	0,70		10,6404
	Excavación Tuberia 18" EJE No.402 - Pluvial P48A50 - P48A49B	K0+234,58 Referencia abscisado Tramo 402	K0+075,26 Referencia abscisado Tramo 401	23,80	0,857	0,70		14,2810
	Excavación Tuberia 10" EJE No.402- Pluvial P48A50 - SL-03	K0+234,58	K0+326,73 Abscisa Referencia tramo 402	6,00	0,857	0,70		3,6002
	Excavación Tuberia 10" EJE No.402- Pluvial P48A50 - SL-06	K0+075,26	K0+310 Abscisa Referencia tramo 402	4,66	0,857	0,70		2,7962
				TOTAL CONCRETO DE ATRAQUE				**645,01**

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES

Version: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BUJO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No. 3 EN LA CR 45 ENTRE CR 45 CLL 57C, EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 45a, EJE No.4 EN LA CR 49 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49, EJE No.403 EN LA CL 53 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51, EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		

ITEM: SUMIDERO LATERAL DE REJILLA TIPO B — UNIDAD: UNI

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	CANTIDAD
		ESTE	NORTE			
	SL-01	918802,93	1332266,54	6,70	10	1
	SL-02	918804,61	1332296,09	3,00	10	1
	SL-03	918861,73	1332247,85	8,00	10	1
	SL-04	918820,66	1332247,89	3,70	10	1
	SL-05	918828,22	1332247,40	3,50	10	1
	SL-06	918850,08	1332234,87	4,50	10	1
	SL-07	918992,73	1332400,10	11,00	10	1
	SL-08	918978,66	1332404,23	9,00	10	1
	SL-09	918981,99	1332411,96	4,30	10	1
	SL-10	918994,37	1332406,69	8,60	10	1
	SL-11	919012,24	1332469,35	14,50	10	1
	SL-12	919018,06	1332477,70	11,80	10	1
	SL-13	919023,05	1332484,83	15,30	10	1
	SL-14	919013,14	1332490,10	8,50	10	1
	SL-15	919003,57	1332488,51	5,80	10	1
	SL-16	918997,89	1332486,59	9,00	10	1
	SL-17	918996,17	1332483,60	10,20	10	1
	SL-18	918999,35	1332469,18	14,30	10	1
	SL-19	919129,00	1332697,16	10,60	10	1
	SL-20	919124,45	1332711,45	3,63	10	1
	SL-21	919137,17	1332727,77	8,20	10	1
	SL-22	919130,27	1332739,28	4,80	10	1
	SL-23	919133,68	1332741,66	5,60	10	1
	SL-24	919148,34	1332744,73	4,50	10	1
	SL-25	919151,10	1332735,86	9,80	10	1
	SL-26	919166,15	1332741,26	12,20	10	1
	SL-27	919157,28	1332749,50	5,70	10	1
	SL-28	919193,68	1332753,33	9,20	10	1
	SL-29	919190,83	1332764,29	3,80	10	1
TOTAL SUMIDERO LATERAL DE REJILLA TIPO B						29,00

Elaboro
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobé
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEW
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40	**UNIDAD**	ML

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	CANTIDAD	LONGITUD TOTAL(M)
		ESTE	NORTE				
	ST-30	919352,47	1332955,88	7	14	1	7
	ST-31	919195,17	1332658,52	5	14	1	5
	ST-32	919188,23	1332663,77	6	14	1	5,5
	ST-33	919111,32	1332682,66	7	14	1	6,5
	ST-34	919116,06	1332664,78	8	14	1	7,5
	ST-35	918877,45	1332245,64	5	14	1	5
	ST-36	918817,78	1332289,07	6	14	1	6
	ST-37	918791,93	1332265,25	7	14	1	7
	ST-38	918850,18	1332217,60	7	14	1	6,5
TOTAL SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40							**56**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Janer Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEMAN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRRETORNO TIPO CHARNELA DE 20"	**UNIDAD**	UND

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		DIAMETRO (PULG)	CANTIDAD
		ESTE	NORTE		
	FINAL-RIO-PARK-BIJAO	9187725397,00	13322774232,00	20	1
	FINAL-RIO-GALLINA	9189462925,00	13325791553,00	20	1
	FINAL-RIO-MURO-DISTRACOM	9190984607,00	13327896326,00	20	2
Total de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 20"					**4,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Doiver Nisperuza.

Firma:
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión
01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	029 DE 2022	**SUPERVISOR**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**MUNICIPIO**	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRRETORNO TIPO CHARNELA DE 18"	**UNIDAD**	UND

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		DIAMETRO (PULG)	CANTIDAD
		ESTE	NORTE		
	FINAL-RIO-ESTACION TERPEL	9192571545,00	13322774232,00	18	1
Total de Válvula Antirretorno Tipo charnela de 18"					**1,00**

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Jan Zapa

Firma:
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:JORGE ELIECER MORALES ALEN
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma: Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

CPB-BAGRE-016

El Bagre Antioquia, 23 de Marzo de 2023

Ingeniero
Edwin Valencia
Director de Interventoría
Consorcio Interplacas el Bagre 2022
La Cuidad

Referencia: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No. 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45C ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57 C. EJE No 301 EN LA CL 57ª ENTRE CR 48 Y CR 46ª. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48ª ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49ª. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Asunto: Aprobación de Estudios y Diseños para atención de puntos críticos en la avenida la Juventud

Luisa Andrea Soria
Secretaria Interventoría
23/03/2023
12:19pm

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta que el contratante entrego al Consorcio Pavimentos El Bagre los planos y especificaciones técnicas del proyecto acorde al anexo técnico el cual forman parte integral del contrato de la referencia. Nos permitimos aclarar que los estudios y diseños presentados por el ente contratante (EDTB) no contemplan los puntos críticos del (Parque Bijao, Supermercado cosechero, Institución Educativa el Bijao).

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Direccion: Carrera 48 #25-28 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

Por lo anterior, Consorcio Pavimentos El Bagre oficializa a través de la presente comunicación los estudios y diseños pluviales de mitigación de los puntos críticos antes descritos, situación analizada y tema tratado en el comités tecnicos de obra, dejando constancia que los estudios y diseños iniciales tuvieron falencias en el momento de su formulación las cuales no referenciaron la problemática pluvial existente, de lo cual se obligó a realizar complemento a los mismo. Cada uno de los estudios tuvo por objeto atender las necesidades pluviales en los puntos del (Parque Bijao, Supermercado cosechero, Institución Educativa el Bijao)., en busca de una obra más eficaz para tener en cuenta la necesidad de cada uno de ellos, dichos diseños fueron concertados en comités antes citado con la participación Interventoría, Supervisor de Apoyo, Supervisor de la EDTB para el contrato, Secretario de obras públicas, Secretaria de planeación del Municipio.

Los estudios y diseños están conformados por la siguiente documentación:

- Planos
- Especificaciones Técnicas
- Presupuesto
- Informe Hidráulico

Solicitamos, que los Estudios y Diseños Pluviales presentados por el Consorcio Pavimentos El Bagre, sean revisados y aprobados por la Interventoría, en aras de garantizar el cumplimiento el objeto del contrato.

Cordialmente,

JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE.

C.C Ing. Doiver Antonio Nisperuza López, Director Técnico - EDTB

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Direccion: Carrera 48 #25-28 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

El Bagre, Abril 11 de 2023 CIP-ANT-BAGRE-015

Señores
Charles Stiven Cano Ochoa
Gerente General y Representante Legal

Doiver Antonio Nisperuza López/
Director Técnico EDTB

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
Cll 50# 47ª-19 2do piso
Bagre, Antioquia

REFERENCIA: "CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 035 DE 2022"

ASUNTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PLUVIAL EN PUNTOS CRITICOS DE LA AV. LA JUVENTUD.

Atento Saludo,

Por medio de la presente me permito dar a conocer los antecedentes y las actuaciones que se han realizado por parte de la interventoría y el contratista de obra antes la situación que se presenta en los puntos críticos en la avenida la juventud (Parque Bijao, Supermercado cosechero, Institución Educativa el Bijao).

ANTECEDENTES:

1. Los estudios previos del proceso precontractual y los diseños entregados por la entidad contratante EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE (EDTB) no contemplan los puntos críticos del (Parque Bijao, Supermercado cosechero, Institución Educativa el Bijao).
2. En comité técnicos de obra, se a informado la necesidad de atender los puntos críticos que son los primero en sufrir inundaciones en la avenida la juventud, donde se evidencia que la misma ha sido detectada antes de la ejecución de la pavimentación y que los estudios y diseños tuvieron falencias en el momento de su formulación las cuales no referenciaron la problemática pluvial., de igual forma hemos manifestado y puesto en conocimiento al ente contratante y la Alcaldía

Municipal a través de la Secretaria de Planeación en reiteradas oportunidades de forma verbal. Además, en reuniones y comités técnicos de obra con profesionales de esta interventoría enuncia que los puntos críticos no se evidenciaron en el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado del Municipio.

3. En Oficio CPB-BAGRE-016 allegado por el contratista, el cual oficializa los estudios y diseños pluviales de los puntos críticos para su aprobación.
4. La interventoría le da el visto bueno a los estudios y diseños entregados por el contratista.

Por lo anterior, elevamos la solicitud dadas las diferentes circunstancias y en aras de mitigar la problemática presente en la avenida juventud y en la cual vemos con preocupación esta situación, por tal motivo respetuosamente le solicitamos de carácter urgente solucione este inconveniente, se atienda, analice y se realice una definición y formalización de los recursos necesarios y prioritarios a ejecutar teniendo en cuenta las condiciones pluviales de los sectores descritos.

Adicionalmente y teniendo en cuenta lo aspectos antes detallados y todas las observaciones y actuaciones anteriormente plasmadas, me permito realizar las siguientes conclusiones:

1. Queda claro que las obras a ejecutar en el desarrollo del contrato se basan en el proyecto entregado por la EDTB, por tal motivo las falencias que no se haya tenido en cuenta en los estudios previos, correspondiente a los puntos críticos no será responsabilidad del contratista y mucho menos en las obligaciones de responsabilidad de la interventoría.
2. Las funciones de la interventoría es informar al ente contratante sobre el cambio de condiciones presentadas en el contrato 029/2022 en diseños pertinentes.
3. De no efectuarse los estudios y diseños pluviales, se deberá emitir por parte de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE (EDTB) la decisión definitiva y comunicarla al contratista de obra y la interventoría que el sistema de acueducto y alcantarillado que posee el contrato de obra 029/2022 es el idóneo y no se aprueba los estudios y diseños pluviales en los puntos críticos (Parque Bijao, Supermercado cosechero, Institución Educativa el Bijao), y que el contratista se ajustara a los planos, actividades y especificaciones originales.

Le solicitamos que a la mayor brevedad sea solucionado este impase que le permita al contratista e interventoría dar cumplimiento al mandato contractual, en el tiempo establecido, puesto que el tiempo de ejecución contractual avanza en nuestra contra.

Con esmerada atención,

Edwin Fernando Valencia Pinzón
Director Interventoría
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

Anexo: Comité de obra #1 (3 folios)
Comité de obra # 3 (3 folios)

c.c DESPACHO ALCALDE – MUNICIPIO DE EL BAGRE.
c.c Juan Camilo Urieta, SECRETARIA DE PLANEACION – MUNICIPIO DE EL BAGRE
c.c Carlos Arrieta Gómez, SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS – MUNICIPIO DE EL BAGRE
c.c Janer Zapa, REPRESENTANTE LEGAL – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

	FECHA	26 (Día)	10 (Mes)	2022 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 1
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 029 **DE** 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 035 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Jorge Ivan Valencia Carvajal	Supervisor de Apoyo	EDTB
Julian Angel Rincón	Residente de Obra	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Janer Zapa Alean	Representante Legal	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Edwin Fernando Valencia Pinzón	Director de Interventoria	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL
Johan Andrés Vásquez	Coordinador Técnico Operativo	Aguas de El bagre SA ESP

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Dar a conocer las actividades de inicio de obra
Solicitudes por parte de interventoría

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

	FECHA	26	10	2022
		(Día)	(Mes)	(Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

Plan detallado de trabajo (PDT)
Actividades a ejecutar
Estudios y diseños previos
PMT

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Se realiza comité de obra con los participantes relacionados en la presente acta; una vez impartida el acta de inicio con fecha del 25 de octubre del 2022.

Contratista de obra; realiza la socialización de las actividades a ejecutar, se dan a conocer las diferentes labores con las cuales se dará inicio la ejecución del proyecto

La EDTB; recuerda al contratista de obra e interventoría la necesidad de las socializaciones con la comunidad y comerciantes por ejes de intervención, para que la comunidad este informada y al día de las obras y tiempos de ejecución de cada eje.

Contratista de interventoría; Se hicieron recomendaciones respecto a las actas de vecindad para tener una claridad de las propiedades que están colindantes al área de intervención, el contratista de obra inicio replanteo con comisión de topografía y se está a la espera de las situaciones que se puedan presentar, estas se darán a conocer en el siguiente comité de obra.

Contratista de interventoría; solicita al contratista de obra entregar un plan detallado de trabajo (PDT), que incluya actividades, microactividades, programación y flujo de caja ajustado a la realidad para revisión, visto bueno, aprobación., y se constituye como guía para cobros y pagos de actas parciales.

Supervisor del municipio; le solicita al contratista de obra y contratista de interventoría gestionar con tiempo ante la oficina de planeación, todas las interferencias que se vaya presentando con predios y ocupaciones de espacio publico con el replanto del nuevo diseño geométrico, andes y zonas sociales del proyecto, para que la oficina encargada realice los tramites respectivos y no generar atrasos en la ejecución de actividades.

Contratista de interventoría; hace hincapié en la aplicación correcta del plan de manejo de tráfico (PMT) por ejes de intervención, e involucrar e informar a la policía nacional, oficina de tránsito del municipio para su visto bueno, observaciones, recomendaciones y acompañamiento, del (PMT).

Contratista de obra; solicita una visita de campo con todos los presentes y especialistas de obra e interventoría, para revisar los replanteos de topografía, diseño de alcantarillado, diseño sistema acueducto.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Plan detallado de trabajo (PDT)	lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Socialiación proyecto por ejes con la comunidad	inmediata	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Realizar visita de campo	27/11/2022	TODOS

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

FECHA	26	10	2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 31 (Día) 10 (Mes) 2022 (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	Doiver Nisperuza.
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Alian	Janer Zapa
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	
Johan Andrés Vásquez	

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	2 (Día)	11 (Mes)	2022 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 029 **DE** 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 035 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Jorge Ivan Valencia Carvajal	Supervisor de Apoyo	EDTB
Julian Angel Rincón	Residente de Obra	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Janer Zapa Alean	Representante Legal	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Edwin Fernando Valencia Pinzón	Director de Interventoria	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL
Johan Andrés Vásquez	Coordinador Técnico Operativo	Aguas de El bagre SA ESP

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Sistema de alcantarillado
Interferencias de predios en replanteo

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

En la anterior reunión se había solicitado ajuste en el plan de manejo de tráfico (PMT), al contratista de obra.
Se había solicitado por parte del contratista de obra visita de campo para definir sistema de alcantarillado y acueducto en el eje#2.
Se da por cerrardo los compromisos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

Modificación técnica de descarga del sistema de alcantarillado
ítems no previstos, cantidades mayores y menores
Modificatoria #1

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

	FECHA	2 (Día)	11 (Mes)	2022 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

De la reunión de campo con todos los especialistas de obra, interventoría, supervisor de municipio, funcionarios de aguas de El Bagre, EDTB. Se concluye.

Funcionario de aguas de El Bagre S.A ESP; Los planes maestros representan la guía de intervención de los proyectos de infraestructura, por ende, cada obra hidráulica debe estar articulado en las proyecciones del PMAA, en este caso evaluado por parte del área técnica de Aguas de El bagre pudimos constatar que los diseños planteados por la intervención vial proyecto pavimentación de la zona urbana del municipio, donde direccionaban las aguas residuales hacia el colector de la planta de tratamiento de aguas residuales de la Floresta representaba una dificultad, por ende se recomendó cambiar la dirección del flujo para evitar un desbordamiento de la capacidad de caudal de tratamiento de la planta, se planteó la recolección de las aguas residuales del sector llevando como dirección la planteada en el plan maestro tomando como arranques el sector llamado Come Come en el Barrio la Floresta, con el propósito de dejar un cumplimiento parcial de lo recomendado y planteado en el plan Maestro, adicionalmente, el replanteo de las direcciones de los flujos garantizaran fuerza tractiva, para lograr cumplir con la fuerza cortante suficiente que genere un autolavado de las redes, no permitiendo así, la acumulación de biopelículas que puedan traer problemas de colmatación, así también las velocidades flujos se garantizaran por medio de las pendientes de caída, con este concepto permitimos dar a conocer la percepción de la empresa Aguas De El Bagre, como empresa prestadora será la encargado de recibir y administrador.

Dentro del componente acueducto se determinó no remplazar la red existente de 18" PVC de presión en el eje #2, ya que su vida útil aún estaba dentro de los tiempos de resistencia y durabilidad, ya que esta tubería no tiene más de 8 años de uso, para por debajo de un periodo de 50 años según establece la curva de regresión que determina su tensión máxima de servicio.

Contratista de interventoría; al estar sustentado el cambio del sentido del flujo de alcantarillado en el eje#2 (come come), por las razones antes expuestas y en apoyo técnico de los especialistas de interventoría, se deja sentado el cambio de tubería de 20" a 8" y el sentido del flujo.

Así también como avalar la determinación de dejar el tubo existente de acueducto de 18" del eje#2 (come come), por las razones antes expuestas.

Contratista de obra; en los replanteos topográficos, ítems contractuales, memorias de cálculo del presupuesto inicial., en el comité anterior #2 se informó de las falencias. En este comité resaltaremos esos ítems que entraran en un balance y/o modificatoria.

En el caso puntual de la tubería de 20" de alcantarillado y 18" de presión del eje #2 (come come) por las modificaciones técnicas tomadas, serian menores cantidades en los ítems:
6.9 Suministro e instalación tubería en PVC Novafort 20"
6.21 Suministro e instalación tubería en PVC U.M RDE 21 Ø 18"
6.38 Suministro e instalación unión de tubería 18" PVC ó similar

Así mismo como la revisión de la cantidad de acero en las memorias de cálculo del presupuesto donde las fórmulas no coinciden con las cantidades necesarias y que serían cantidades a mayores en lo ítems:
3.5 Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi
4.9 Acero de refuerzo 60000 psi

Así como error de escritura en las unidades de medida que no guardan concordancia real con las cantidades y es imposible utilizar la unidad de medida contractual, se corregirán y entrarán en la modificatoria, los ítems:

6.52 KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) – (unidad de medida m – a und)
6.53 KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) – (unidad de medida m – a und)
6.54 KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) – (unidad de medida m – a und)
6.55 KIT SILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) – (unidad de medida m – a
6.56 KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) – (unidad de medida m – a
6.57 KIT SILLA YEE Ø18" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES) – (unidad de medida m – a
4.4 Suministro e instalación de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para Separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (Incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa) – (unidad de medida m3 – a ml)

Así también del ítem contractual y APU 6,44 Pozos de Inspección D=1.20 y 6,45 Pozos de Inspección D=1.50, se solicita modificación técnica de no usar mampostería y reemplazarla por concreto., argumentado el replanteo de las materiales iniciales se da principalmente para dar garantías en 2 conceptos aplicativos importantes dentro del proceso constructivo, primeramente en el componente estructural ya que proporciona garantías en la capacidad de soporte de cargas vivas en el alto tránsito vehicular, los Manjoles en concreto y acero, generan una fuerza reactiva que garantiza la estabilidad de los pozos de aguas residuales, adicionalmente, los coeficientes de permeabilidad, presentes en la mampostería presentan menos capacidad para la filtración de las aguas subterráneas (el casco urbano del municipio al estar a orillas del rio Nechí, en épocas de invierno aumenta las niveles de agua infiltradas por las condiciones geológicas y geotécnicas del casco urbano), lo que implicarían en posibles socavaciones y debilitamiento de las estructuras como también la disolución de las cargas contaminantes direccionas a los puntos de vertimiento. El contratista se compromete que al presentar el nuevo APU sostiene el valor unitario contractual y no aumentar el precio a mayor del APU de dicha modificación técnica.

El presupuesto contractual no contemplo las conexiones domiciliarias de acueducto, por lo que se hace necesario he indispensable para realizar dichas conexiones y no dejar sin servicio de acueducto a la comunidad, por lo que se propone crear ítems no previstos de suministro e instalación de collarines de derivación y suministro e instalación de acometida manguera PF

Como también, en procesos constructivos deficientes y materiales inadecuados los antejardines de las viviendas están sufriendo averías con el paso de la demolición de andes y recuperación de espacio publico para andenes y ciclorruta, lo que hace necesario crear un ítem no previsto de reparación de antejardín en concreto de 3000 psi.

Igualmente, no se cuenta con ítem de demolición de pozos existentes, ningún ítem contractual cubre esta actividad necesaria por la construcción de los nuevos manholes (mh), por lo que se propone realizar este ítem no previsto.

Contratista de interventoría; le solicita al contratista de obra revisar y ajustar en los costos directos el porcentaje de impuestos y deducciones de acuerdo con el estatuto tributario municipal y la normatividad vigente del municipio de El Bagre, donde los impuestos y deducciones quedaron contractualmente con el 16%, y el estatuto del municipio para contratos de obra pública son del 15%.

Contratista de interventoría; está de acuerdo con los argumentos sobre los ítems no previstos y los cambios técnicos tratados en comité y solicita al contratista de obra, finalizar y adjuntar los respectivos documentos soporte de dichos cambios técnicos, como balance y modificatoria, apus´s, y todo lo necesario y requerido documentalmente., para revisión, visto bueno y aprobación.

EDTB; expresa que realizara la revisión de la documentación que se presentara por parte del contratista de obra para visto bueno a la mayor brevedad posible y evitar en incurrir en retrasos.

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA: 2 (Día) 11 (Mes) 2022 (Año)

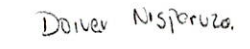
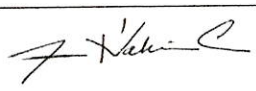
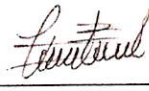
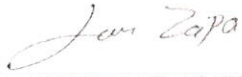
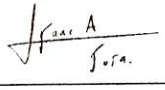
COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Presentar balance y modificatoria #1	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Cambio técnicos en el eje#2	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 15 (Día) 11 (Mes) 2022 (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	
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Alian	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	
Johan Andrés Vásquez	

El Bagre, abril 26 de 2023 CIP-ANT-BAGRE-018

Ingeniero.
Doiver Antonio Nisperuza López
Director Técnico EDTB
EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
Cll 50# 47ª-19 2do piso
Bagre, Antioquia

REFERENCIA: "CONTRATO DE OBRA No. 029 DE 2022"

REFERENCIA: "CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 035 DE 2022"

ASUNTO: ENTREGA DE BALANCE DE OBRA Y/O MODIFICATORIA N°02.

Por medio del presente oficio, se adjunta balance modificatoria N°02 para el contrato de obra en referencia, el cual fue presentado por parte del contratista de obra, dicha solicitud fue previamente revisada y aprobada por esta interventoría. Con base a lo anterior, se da constancia de que las cantidades presentadas están acorde y son indispensables para el cumplimiento de la meta física del proyecto incluyendo la cantidad mayores y/o menores adicionalmente los ítems no previstos. Por lo tanto, para llevar a cabo la ejecución de estas actividades, se remite a la entidad contratante solicitud de tramite necesario para formalizar el balance N°02, y cumplir con la programación de obra propuestas.

En el presente cuadro, se evidencia información detallada financiera actualizada del contrato de obra con la modificatoria N°2:

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA No. 029 DE 2022	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA INICIAL	$ 14.403.443.555
VALOR ANTICIPO	$ 0,00
VALOR ADICIONAL EN MODOFICATORIA N°2	$ 0
PORCENTAJE DE ADICION	0,00%
VALOR ACTUALIZADO EN MODOFICATORIA N°2	$ 14.403.443.555
VALOR TOTAL:	CATORCE MIL CUATROCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($ 14.403.443.555) MONEDA LEGAL COLOMBIANA

Del cuadro del balance, se concluye que no es necesario adicionar en recursos el contrato de obra, porque el balance realizado entre cantidades mayores y menores, más ítem no previsto no aumenta ni disminuye el valor contractual del contrato de obra.

Por otra parte, esta interventoría, en revisión informa que no se hace necesario adicionar los contratos de obra, e interventoría en tiempo ni en recursos.

Atentamente,

Edwin Fernando Valencia Pinzón
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

Anexos: Modificatoria N°2 (6 folios)
Apu,s (9 folio)
Informe Técnico Modificatorio N°1 (19 folios)
Comité técnico N°5 (4 folio)
Comité técnico N°11 (3 folio)
Informe hidráulico sistema pluvial de mitigación (17 folio)
Informe de especificaciones técnicas (17 folio)
Planos (7 folio)
Memorias de cálculo (38 folios)
Oficio CPB-BAGRE-016 (02 folios)
Oficio CIP-ANT-BAGRE-015 (03 folios)

C.C Janer Zapa Alean – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
C.C Ing. Charles Stiven Cano Ochoa, Gerente General – EDTB.
C.C Ing. Carlos Arrieta Gómez - Secretario de Obras Públicas.

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

	FECHA	22 (Día)	4 (Mes)	2023 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 029 **DE** 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 035 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Jorge Ivan Valencia Carvajal	Supervisor de Apoyo	EDTB
Julian Angel Rincón	Residente de Obra	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Janer Zapa Alean	Representante Legal	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Edwin Fernando Valencia Pinzón	Director de Interventoria	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL
Johan Andrés Vásquez	Coordinador Técnico Operativo	Aguas de El bagre SA ESP
Holman Grueso	Profesional de Urbanismo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN
Faber Trespalacios	Alcalde	ALCALDA MUNICIPAL DE EL BAGRE

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Cambios técnicos, sistema pluvial de mitigación
Balance y/o modificatoria

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

Compromisos pendientes en comité anterior
Sistema pluvial de mitigación
ítems no previstos
Cambios técnicos

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	22 (Día)	4 (Mes)	2023 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se realiza comité de obra con los participantes relacionados en la presente acta.

Contratista de interventoría; se recibe por parte del contratista de obra de manera formal los estudios y diseños del sistema pluvial de mitigación de los puntos críticos de la avenida la juventud el día 23/03/2023, y por medio de del oficio CIP-ANT-BAGRE-015 con fecha 11/04/2023 se da respuesta de revisión y visto bueno, dando constancia que las actividades de obra y cantidades son acorde y necesarias.

Contratista de obra; en comité anterior se solicitó avance en el proceso de recuperación de espacio público en el eje #5 margen izquierdo para la construcción del parque lineal, cabe recordar que en varias visitas de campo conjunto con replanteo de topografía se evidenció las interferencias con cubiertas y paramentos existentes con el diseño del parque lineal.

Adicionando a lo anterior que el parque lineal no cuenta con los ítems contractuales suficientes para construirlo y que no tuvieron en cuenta en la fase de estudios y diseños, faltando como; iluminación y mobiliario eléctrico ítems no previsto donde se necesitaría adición de recursos al contrato.

El día 21/04/2023 llega a las oficinas del consorcio pavimentos El Bagre, el comunicado el radicado N°: 2023-431 20/04/2023 por parte de la secretaria de planeación municipal. Donde se informa que la verificación de área de los predios y estudio de títulos está en un 95%, encontrando que dichos predios en este sector antes del 2021 tenían la connotación de predios privados, al tener tal calidad se dificulta la intervención de los mismo ya que tocaría que los propietarios de forma voluntaria cedieran una franja de tierra para el desarrollo del proyecto como primera opción. Lo otro seria pensar en la compra de la franja de tierra la cual conllevaría a un proceso tedioso como es la radicación ante el concejo municipal para la autorización de dichas compras, con la dificultad de que esto debió de haberse contemplado en la etapa de los estudios y diseños del proyecto.
Debido a lo anterior manifestado por la oficina de planeación, el consorcio concluye que la gestión por parte del municipio para acceder a ese espacio es inviable para los tiempos del contrato suscrito, motivo por el cual se le solita a los presentes, interventoría, EDTB, funcionarios de la alcaldía municipal pronunciarse al respecto y el futuro del parque lineal propuesto en los diseños para el eje #5 margen izquierda.
Contratante EDTB y alcaldía municipal; con el panorama presentado del cual acaba de salir el municipio en materia de seguridad, a dificultado los trabajos y avances en materia de urbanismo y planeación, dado que gran parte del comercio en este sector del parque lineal abandonaron temporalmente el casco urbano del municipio, lo que arrastro retrasos en los avances de estudio de títulos y predios, sin embargo, con el 95% de progreso se muestra poco factible la ejecución del parque lineal. Por lo tanto, la solicitud que se le realiza al contratista de obra e interventoría en el marco de un balance y/o modificatoria apremiante mencionado en comités anteriores y en este comité de obra, es desistir de construir el parque lineal y utilizar los recursos para dicho balance y/o modificatoria.

Contratista de obra; en comité de obra #5 se informó y dio claridad que por diseño y planos se contempló una cicloruta como parte de las áreas sociales., en el cual se dejó claro que aunque existe en diseños, contractualmente no está un ítem para le ejecución de esta actividad y se hace necesario crear el ítem no previsto Suministro e instalación de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación, con un área de 1.186,84 m2

Contratista de obra; en reuniones sostenidas y visitas de campo, se evidencio interferencias de espacio publico en zonas donde se van a ejecutar obras, la secretaria de planeación a realizado la recuperación de espacio público en algunos sectores, y para los sectores que cuentan con más de 15 años ocupando esos espacios, la secretaria de planeación realiza la solicitud de incluir en este balance la necesidad de 10 casetas en acero inoxidable para realizar reubicación. Lo que sería necesario crear ítem no previsto:

1.Suministro, instalación y transporte de casetas modulares para vendedores ambulantes según diseño. Incluye instalación de tubería tipo galvanizado, lamina inoxidable, aplicación de pintura epoxica, instalación de lavaplatos en acero inoxidable (incluye todos los accesorios para su correcta instalación.).

Contratista de obra; informamos que en el balance realizado hasta el momento dejando de construir los ejes 601, la glorieta y sus ejes de empalme por los motivos técnicos descritos, sumando los cambios sucesivos que en comités técnicos de obras y en reuniones se han requerido. Hasta el momento comunicamos, que no será necesario adicionar en recurso el contrato de obra.

Contratista de interventoría; requerimos al contratista de obra, finalizar el balance y/o modificatoria, anexar los documentos técnicos necesarios de soporte, para revisión.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Balance y/o modificatoria	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA	22	4	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 4 (Día) 5 (Mes) 2023 (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	Doiver Nisperuza.
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Alian	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	
Johan Andrés Vásquez	
Holman Grueso	
Faber Trespalacios	

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	16 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

CONTRATO DE OBRA No. 029 **DE** 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 035 **DE** 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Doiver Nisperuza	Director Técnico	EDTB
Jorge Ivan Valencia Carvajal	Supervisor de Apoyo	EDTB
Julian Angel Rincón	Residente de Obra	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Janer Zapa Alean	Representante Legal	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Edwin Fernando Valencia Pinzón	Director de Interventoria	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Isaac Sosa Camargo	Supervisor de Obras Civiles	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Carlos Andres Arrieta	Secretario Obras Publicas	SUPERVISOR ALCALDIA MUNICIPAL
Johan Andrés Vásquez	Coordinador Técnico Operativo	Aguas de El bagre SA ESP
Holman Grueso	Profesional de Urbanismo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN
Faber Trespalacios	Alcalde	ALCALDA MUNICIPAL DE EL BAGRE

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Cambios técnicos, alcantarillado, sistema pluvial de mitigación
Revisión de estudios y diseños

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

Compromisos pendientes en comité anterior
Sistema pluvial de mitigación
ítems no previstos
Cambios técnicos
Ciclo ruta
Separador central
Descargar sistema de alcantarillado
Interferencia de espacio público con replanteo topográfico

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	16 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se realiza comité de obra con los participantes relacionados en la presente acta.

Contratista de obra; dando continuidad a la solicitud de la mitigación de los puntos críticos por medio de un sistema pluvial en la avenida la juventud, preocupación presenta por interventoría, alcaldía municipal, EDTB y funcionarios de Aguas de El bagre SA ESP, en comités anteriores y visitas de campo, nos permitimos informar.
La problemática evidenciada en los tres puntos identificados como críticos en la avenida la juventud y que son los primeros en sufrir inundaciones, por dos aspectos:
El primero, que no se cuenta con sistema pluvial idóneo, y que actualmente se encuentra un sistema combinado alcantarillado y aguas lluvias, sistema obsoleto y objeto reposición de redes de alcantarillado en este contrato de obra y no contempla diseño de redes pluviales.
El segundo, la sedimentación que presenta actualmente en la margen derecha del rio nechí, esta sedimentación ha disminuido notablemente la capacidad hidráulica del rio lo que ocasiona crecientes súbitas, y alcanza cotas de inundación inicialmente por la tubería existente al permitir el retorno del flujo hidráulico por las líneas de alcantarillado, y la evidencia principal es el mantenimiento periódico que realiza la empresa Aguas de El bagre SA ESP, descolmatando estas salidas del alcantarillado.
Es de aclarar que el diseño de alcantarillado en los estudios y diseños no es un sistema combinado, y no ataca la problemática del sistema pluvial, ni lo mitiga.
Así también dejar claro que la solución definitiva al problema de las inundaciones por crecientes súbitas, radican principalmente de la excesiva sedimentación que existe en el margen derecho del rio nechí., y que dicha solución de bajar los niveles de sedimentación del rio están por fuera del alcancé objeto del contrato de obra pública 029 de 2022.

La propuesta es de un sistema pluvial no combinado que ayude a la mitigación de la problemática de las aguas superficiales propias de la avenida la juventud y controlar el retorno por el sistema del rio nechí con válvulas antirretorno tipo charnelas.

El sistema pluvial de mitigación consiste en; Sumideros tipo rejilla y sumideros transversales encargados de captar las aguas superficiales y escorrentía de la avenida la juventud, que a su vez descargaran en pozos de inspección para después ser transportados por líneas de tubería de alcantarillado con descarga en el rio nechí, acompañada de un sistema de válvula antirretorno tipo charnela en la línea final de descargar al rio, que permitirá controlar las aguas tanto como pluviales de la avenida la juventud, como las aguas por creciente súbita del rio nechí.

Los estudios y diseños del sistema pluvial de mitigación en los tres puntos críticos se encuentran en un avance del 90%. De lo cual comunicamos que consiste en las siguientes actividades principales:
Pozos de inspección.
Excavaciones
Tubería de alcantarillado Novafort
Concretos de atraque
Lateral de Rejilla Tipo B
Transversal ST-40
Válvula Antirretorno Tipo charnela

Las actividades antes mencionadas cuentan con ítems contractuales lo cuales irían a mayores cantidades de obra, y también se generarían ítems no previstos., lo que implica adicionar en recursos y tiempo el contrato para poder ejecutar las actividades, que en un primer balance presupuestal y con un avance del 90% en diseños esta rondado los $1.100.000.000 de pesos.

Contratista de interventoría; recalca al contratista, al contratante EDTB y al municipio que se ceñirá al cumplimento de sus funciones de supervisión, vigilancia y buenas prácticas constructivas, y que por ende esos puntos críticos deben ser mitigados en el marco de este contrato, y solicita al contratante y municipio pronunciarse a la necesidad inminente de adicionar en recursos y tiempo el contrato para ejecutar las actividades.

Contratante EDTB y alcaldía municipal; son consecuentes con la necesidad de mitigar y son pioneras en que dichas obras adicionales deben llevarse a cabo. Sin embargo, informa que el rubro presupuestal del municipio es corto ya que se destinó recursos para otras obras de infraestructura en el municipio, por tal motivo los recursos que propone adicionar el contratista de obra aproximadamente $1.100.000.000 de pesos, actualmente no están disponible.

Contratista de obra; como propuesta de solución a la dificultad de la adición de los recursos, propone revisar ejes de diseños como el eje #601, que para ejecutar la geometría vial propuesta, es necesario realizar gestiones administrativas con la aeronáutica civil quién es la de los lineamientos para que el municipio opere al aeropuerto El tomin, y donde se hace necesario recortar áreas pertenecientes al aeropuerto, procesos que son tediosos y largos lo que hace esa gestión prácticamente inviable, y que tuvieron que ser prevista en la etapa de formulación y estudios y diseños del proyecto. Adicionando que la vía existente para acceder al aeropuerto y al campamento de la compañía mineros S.A está en condiciones de operación y movilidad idóneas., se propone dejar de construir este eje y redistribuir los recursos en un balance para ejecutar las obras de mitigación pluvial.

Igualmente, para el Sector de la Glorieta (entrada principal al municipio y casco urbano), la isleta central con sus transiciones de empalme de niveles los cuales se definieron como Ejes 201 y 202 los ejes de los dos carriles de la Glorieta y los Ejes del 501 al 515 como los ejes de transición de empalme y ejes adyacentes.
Agregando que el pavimento de la glorieta fue construido en el año 2015 con reposición de acueducto y alcantarillado, y actualmente esta en condiciones de operación optimas agregando que la vida útil de un pavimento regido mínimo es de 20 años de servicio, y el actual cuenta con 8 años.

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

	FECHA	16 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

Adicionando que no es necesario realizar reposición de redes en la glorieta por los motivos en comités técnicos de obra anteriores, donde se definió cambiar el sentido del flujo y descarga del sistema de alcantarillado al evidenciar que la planta de tratamiento la floresta no cuenta con las condiciones de operaciones y colapsaría. Para recibir y procesar lo que el sistema de alcantarillado por diseño plantea y al ser la nueva planta de tratamiento de la vega una proyección del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio, quien es en un futuro construida la que podrá procesar las aguas residuales. Actualmente la descarga se realiza al rio nechí por un costado de los estribos del puente la libertad, y la alternativa es llegar al rio con el sistema de alcantarillado de la avenida la juventud hasta el sector del antiguo puerto del ferri donde están las condiciones más optimas de descarga, y en un futuro se el pozo (CI54), el pozo de empalma para conectar con la nueva planta de tratamiento.
Razones para solicitar dejar de hacer reposición de redes y pavimento en la glorieta y utilizar los recursos y redistribuirlos en un balance para ejecutar las obras de mitigación por inundación en la avenida la juventud.

Igual para el caso del ítem 4.3 Construccion de Carcamos para obras de paso hidraulico en concreto de 3000 PSI (Incluye tapas de conceto con escotillas para limpieza)., ítem que no existe en los estudios y diseños la definición completa de este elemento, no existe localización por planos, ni detalles constructivos, solo existe el ítem. Por lo tanto, es un ítem que se puede utilizar en un balance de obra

Contratista de obra; Solicita avance en el proceso de recuperación de espacio publico en el eje #5 margen izquierdo, para la construcción del parque lineal, proceso que puede acarrear retrasos en las actividades de obra programas incluyendo gestión de compra de suministros.

Oficina de planeación y urbanismo del municipio; nos permitimos reportar que la recuperación de espacio público se encuentra en proceso de gestión de predios.

Funcionario de aguas de El Bagre S.A ESP, contratista de interventoría; solicita al contratista de obra tener presenta instalación de hidrantes, aunque el ítem contractualmente no existe es un elemento necesario y fundamental para el casco urbano del municipio contar con ellos para emergencias, es indispensable tener lo presenta en un balance de obra.

Contratista de obra; aclaramos que en los ejes #3, #4, #5, el separador central de calzada como viene en el diseño geométrico cambiará sus dimensiones con respecto a lo existente lo que afectará el alumbrado eléctrico del separador, y será necesario demoler el separador, además que la instalación de las tuberías de alcantarillado debe atravesar perpendicularmente el separador. Estas actividades traen consigo unos ítems no previstos de alumbrado como:
Desmonte de poste existente
Suministro e instalación de cables
Suministro e instalación de postes
Suministro e instalación de cajas de inspección eléctricas
Ítems necesarios para ejecutar las obras.

Igualmente, que en planos de diseños y estudios previos en áreas sociales se contempla una ciclorruta, no existe contractualmente un ítem definido para tal actividad, por lo cual se hace necesario realizar un ítem no previsto para estas obras.

Lo similar la actividad de andenes, donde se hace necesario realizar juntas de dilatación, y no incluye una actividad de corte de anden para generar la junta de dilatación, por lo tanto, es preciso crear el ítem no previsto Corte para juntas inducidas en andenes

Contratista de interventoría; la existencia de varias inconsistencias en los estudios y diseños acarrea las dificultades que se evidencia en la ejecución de obra., por lo antes mencionado por el contratante y la alcaldía municipal se le solicita al contratista de obra, terminar los diseños de mitigación del sistema pluvial, realizar un balance y/o modificatoria con los ítems de mayores y/o menores cantidades, adicionando ítem no previsto hablados en este comité, para revisión.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Entrega del diseño del sistema pluvial de mitigación	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Balance y/o modificatoria	Lo más pronto	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Gestión de recuperación de espacio publico	Lo más pronto	SECRETARIA DE PLANEACION

CONSORCIO PAVIMENTOS EL PAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	16 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 2 (Día) 2 (Mes) 2023 (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	Doiver Nisperuza.
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Alian	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	
Johan Andrés Vásquez	
Holman Grueso	
Faber Trespalacios	