CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE



CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

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.

MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ACTA PARCIAL DE OBRA N°3

25 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 24 DE ENERO DE 2023/ 11 DE ABRIL DE 2023 AL 10 DE MAYO 2023

Correo electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 48 #50-21 Barrio Asunción de Bagre
El Bagre - Antioquia

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
2.1. LOCALIZACIÓN 4
2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO 5
3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 6
3.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 6
3.2. RELACIÓN POLIZAS 7
Ajustada incluyendo la nueva fecha de terminación del contrato 7
3.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE INFORME 8
3.3.1. ACTIVIDADES PRELIMINARES 8
3.3.2. EJECUCIÓN ACTIVIDADES DE OBRA 11
3.4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 14
3.5. RELACION DE PERSONAL 14
3.6. INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO 15
3.7. SEGUIMIENTO AL PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 16
3.8. INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA 16
3.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE OBRA 18
3.9.1. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.9.2. SEGUIMIENTO COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 18
3.9.3. ACTAS DE COMITÉ 18
4. CONCLUSIONES 20

1. INTRODUCCIÓN

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

La historia del municipio de El Bagre está ligada indiscutiblemente a la historia de Zaragoza y fundamentalmente a la explotación de oro que se remonta a la conquista española. De la misma forma la base poblacional y étnica obedece a este último y en forma general a la relación directa que hubo entre explotación minera y esclavismo.

Este municipio está ubicado a 50 metros sobre el nivel del mar y tiene un clima tropical con una temperatura que oscila entre los 28 y 30 grados centígrados. Cuenta con una extensión de 1.563 km² y su economía se basa en el oro, la plata, la ganadería, el arroz y la madera.

Este municipio cuya proyección de crecimiento económico y social, lo ha enfocado a planear, gestionar y desarrollar proyectos a corto, mediano y largo plazo, que direccionen la ciudad a futuro y se beneficie la población en general, ha adoptado el mejoramiento de la malla vial urbana como parte de los motores de desarrollo de la ciudad. Dentro del modelo de priorización de vías, se ha dado mayor prelación a las vías que conectan en general a todo el casco urbano y sobre todo a el sector comercial y productivo como lo es la zona de ingreso y Avenida la Juventud incluyendo los sectores adyacentes a la plaza de mercado y el Puerto en el sector del Parque Central.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Bagre es uno de los seis municipios de la subregión del Bajo Cauca del departamento de Antioquia, situado a 326 kilómetros de la ciudad de Medellín. Su extensión es de 1.563 km², de los cuales solo 10,8 km² se encuentran urbanizados, constituyéndose el área restante en zona rural, Con relación a las fronteras, limita por el norte con el municipio de Nechí; por el sur con los municipios de Zaragoza y Segovia, por el este con las serranías de San Lucas y Santa Bárbara en el departamento de Bolívar; por el occidente con los municipios de Caucasia y Zaragoza. La cabecera municipal se encuentra ubicada a orillas del río Nechí, en la confluencia con el río Tigüí, el cual es afluente del río Nechí y éste del río Cauca.

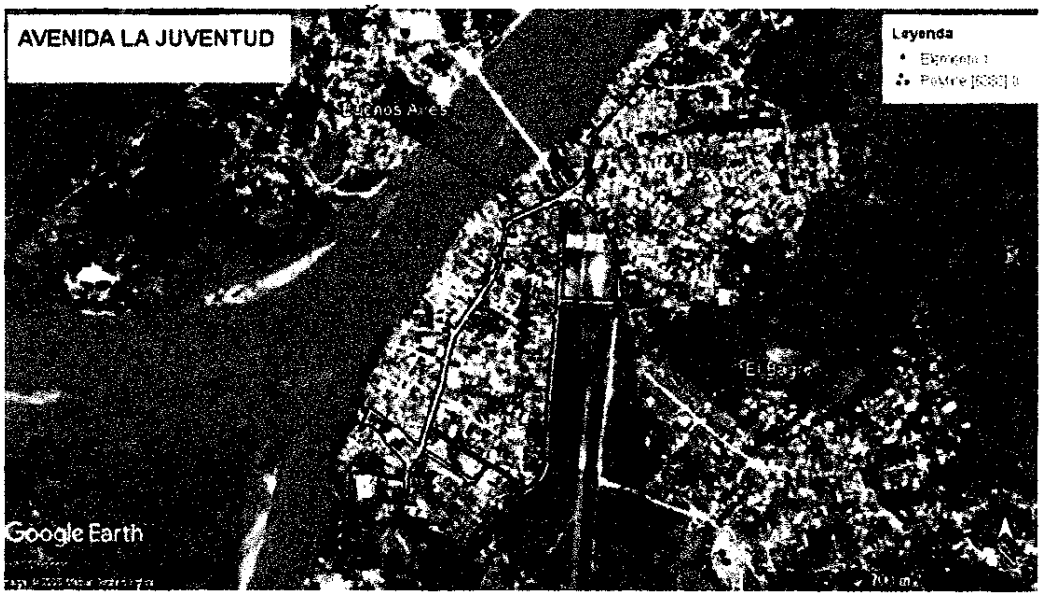
2.1. LOCALIZACIÓN



Localización general del municipio de El Bagre

Geográficamente la vía en estudio se localiza en las Coordenadas 7°36'17"N 74°48'31"O, aproximadamente. En la Figura 2 se presenta la localización general de los tramos de vía correspondiente al proyecto, acorde con los tramos de diseño proyectados.

2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO



Localización vía de estudio (fuente: google earth)

El área en estudio está ubicada en la zona urbana del municipio de El Bagre. Este proyecto de vía tiene influencia en todo el municipio debido a la intervención en zona comercial el cual beneficiaria a toda la población del municipio directa e indirectamente.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO N° Y FECHA	029 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
NIT	901.630.282-1
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.
VALOR CONTRACTUAL	$ 14.403.443.555
PLAZO INICIAL	8 MESES
CONTRATANTE	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE - EDTB
NIT.	901.526.561-7
SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022
SUPERVISOR DE APOYO	JORGE IVÁN VALENCIA CARVAJAL 041 DEL 24 OCTUBRE DE 2022
NIT/ CC	91.496.496
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 035 DEL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022
NIT	901.632.748-0
ACTA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	24 DE JUNIO DE 2023
ACTA DE SUSPENSION N°1	25/01/2023
ACTA DE AMPLIACION N°1 SUSPENSION N°1	25/02/2023
ACTA DE AMPLIACION N°2 SUSPENSION N°1	12/03/2023
ACTA DE AMPLIACION N°3 SUSPENSION N°1	27/03/2023
ACTA DE REINCIO N°1	11/04/2023
NUEVA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	08/09/2023

3.2. RELACIÓN POLIZAS

En función del reinicio del contrato de obra 029/2022 a partir del día 11 de abril y con la nueva fecha de terminación del contrato, se lleva a cabo la actualización de las garantías de las pólizas las cuales se detallan a continuación:

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
AMPAROS	**PÓLIZA NO.**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15-44-101268533	$2.880.688.711,00	25/10/2023	08/03/2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	15-44-101268533	$1.440.344.355,50	25/10/2023	08/09/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15-44-101268533	$4.321.033.066,50	5 años, 0 meses y 0 días	

Tabla 1. Póliza de Cumplimiento contrato 029/2022

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO				
AMPAROS	**PÓLIZA NO.**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	15-40-101082039	$720.172.177,55	25/10/2022	08/09/2023
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS				
VEHICULO PROPIOS Y NO PROPIOS				
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL				
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE				
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES				

Tabla 2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual contrato 029/2022

La actualización de estas pólizas fueron allegadas a la interventoría y ente contratante través del oficio CPB-BAGRE-022 de fecha 25 de abril del presente año. ***Ver Anexo 1. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA.***

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1. CAMBIOS TÉCNICO Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

La MODIFICATORIA N°2 esta bajo sustentación y justificación técnica relacionada en el oficio CPB-BAGRE-16 allegado a la interventoría el cual consta de 104 folios con fecha 23 de marzo del año en curso para la aprobación de manera formal de los estudios y diseños del sistema pluvial de mitigación en los puntos críticos de la avenida la juventud y por medio del oficio CIP-ANT-BAGRE-015 del día 11 de abril de 2023 se da respuesta de revisión y visto bueno, dando constancia que las actividades de obra y cantidades son acorde y necesarias.

Así mismo en comité de obra N°5 llevado a cabo el día 16 de enero en la cual se detalla la necesidad que 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 ubicado y será necesario llevar acabo su demolición, además en comité de obra N°11 del 22 de abril de 2023 con profesionales del Consorcio, Interventoría, Supervisor por parte de la EDTB, representantes por parte de la Alcaldía, Supervisor de Apoyo y el Coordinador Técnico Operativo de Aguas de El Bagre sobre la necesidad de no intervenir los ejes 601, la glorieta y sus ejes de empalme por los motivos técnicos descritos en este. Adicionando a lo anterior, 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. La aprobación de esta MODIFICATORIA N°2 se llevó a cabo en comité técnico N°2 celebrado entre el Supervisor EDTB, Representante Legal EDTB y Supervisor del Municipio el día 28 de abril de 2023 en la cual se da visto bueno, de la aprobación de la interventoría para las cantidades mayores y/o menores así también como para los ítems no previstos, se da certeza que las actividades no previstas y/o mayores cantidades de las obras tienen

relación directa y necesaria con el objeto del contrato. A continuación se enumeran 18 ítems no previstos los cuales se detallan a continuación;

- ✓ Ocho (8) corresponden al alumbrado público del separador central de los ejes #3, #4, #5 (NP19, NP20, NP21, NP22, NP23, NP24, NP25, NP26)
- ✓ Uno (1) pertenece a la ciclo ruta (NP27)
- ✓ Uno (1) refiere al corte de anden (NP28, el cual no esta presente en estudios previos del contrato.
- ✓ Uno (1) Hidrante Conexión PVC4" (NP29) aunque el ítem contractualmente no existe es un elemento necesario y fundamental para el casco urbano del municipio contar con ellos para emergencias.
- ✓ Sies (6) conciernen al sistema de alcantarillado (NP30, NP31, NP32, NP33, NP34, NP35) del sistema pluvial el cual consiste en mitigar con la instalación de 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, acompañado de un sistema de válvula antirretorno tipo charnela con descargar final al rio, que permitirá controlar las aguas tanto pluviales de la avenida la juventud así como también las generadas por las crecientes súbitas del rio nechí.
- ✓ Uno (1) vinculado al urbanismo (NP36) donde se evidencio interferencias de espacio público en zonas donde se van a ejecutar las obras, en algunos casos con más de 15 años ocupando los mismos y con ello se realiza el suministro e instalación de casetas modulares.

Lo anterior se observa en el ***Anexo 2. Acta Modificatoria No.2.***

4.2. PROGRAMA DE MANEJO SOCIAL

Durante este periodo de intervención en los ejes de ejecución se llevaron a cabo las respectivas socializaciones enmarcadas en el respectivo PAGA, tal y como se observa en la tabla del programa de manejo social imperante en este contrato:

	Proyecto	Código	APLICA
1	Atención a la comunidad	PGS-6.1-18	
2	Información y divulgación	PGS-6.2-19	✓
3	Manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos	PGS-6.3-20	
4	Cultura vial y participación comunitaria	PGS-6.5-22	
5	Contratación de mano de obra	PGS-6.6-23	

Tabla 3. Programa de manejo social contrato 029/2022

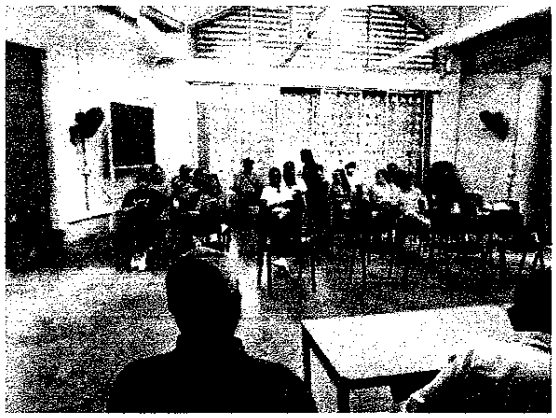
La socializaciones correspondiente al PGS-6.2-19, se especifican de la siguiente manera:

Socialización N°4, llevada a cabo el día 26 de diciembre correspondiente al eje N° 402, 401 y 5 (k 0+341,51 al k 0+ 420,7) con representante de Alcaldía a través Secretario de Obras Públicas, Interventoría, EDTB, Supervisor de Apoyo, Policía, Secretaria de Tránsito y Transporte y Contratista, los propietarios de vivienda y/o comerciantes del área de influencia del proyecto, para explicarles el alcance de la obra, la responsabilidad por parte del contratista y la colaboración por parte de la comunidad para entregar la obra con la mejor calidad posible. No permitir el paso de transeúntes por el área de trabajo, respeto a la señalización instalada.

Socialización N°5 ,correspondiente al 1 de abril en el Parque Educativo Yamesis, eje N°3,4 y 5 donde se expone a la comunidad el alcance del proyecto y las características del área a intervenir y los tiempos de ejecución de esta, el mismo conto con la participación del personal técnico de la Interventoría, EDTB, Aguas de El Bagre,

Dependencias de la Alcaldía a través de la Secretaria de Obras Públicas, Secretaria de Tránsito y Transporte, Urbanismo, en conjunto con el personal del Consorcio Pavimento El Bagre





Fotografía 1 y 2. Socialización N°4





Fotografía 3 y 4. Socialización N°5

INDICADOR

- ✓ **Reuniones informativas/ socialización**

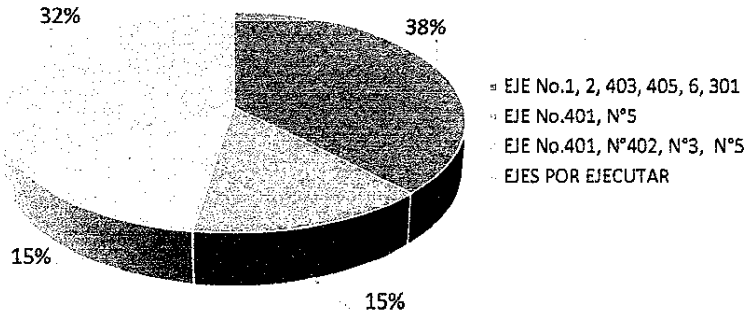
$$nivel\ de\ indicador\ de\ cumplimiento = \frac{\#\ reuniones\ programada}{\#\ reuniones\ realizadas}\ x100$$

Numero de reuniones programadas= 2

Numero de reuniones programadas= 2

$$nivel\ de\ indicador\ de\ cumplimiento = 100\%$$

Con el inicio de los ejes de intervención en el Consorcio, se llevó a cabo la entrega de 758 volantes a la comunidad en este se especifica el día de los inicios de los trabajos en la gráfica siguiente se observa estos



Grafica 1. Entrega de volantes.

En la representación circular se aprecia los diferentes porcentajes de los volantes que se han entrega en las tres acta parciales de obra y los ejes de intervención en cada una de ellas representando a la fecha 68% y de la cual solo faltaría por divulgar solo el 32%, es decir, 1620 de los 5000 solicitados en el PAGA. ***Anexo 3. Volantes***

En las siguientes fotografías se observan los volantes entregados a viviendas y/o infraestructuras en los ejes a intervenir

físicas originales de cada uno ellos, tal y como se observa en las fotografías que se muestran a continuación



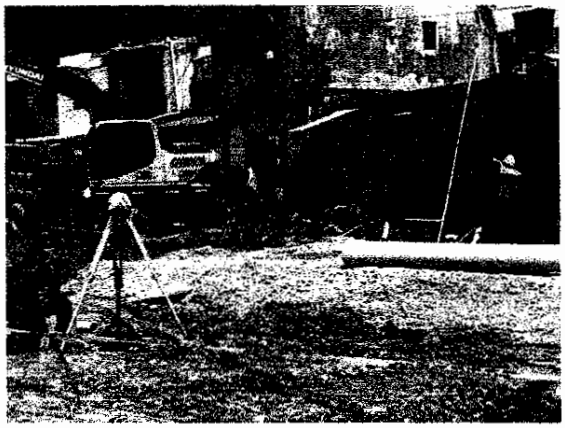


Fotografía 8 y 9. Diligenciamiento de actas de vecindad de inicio

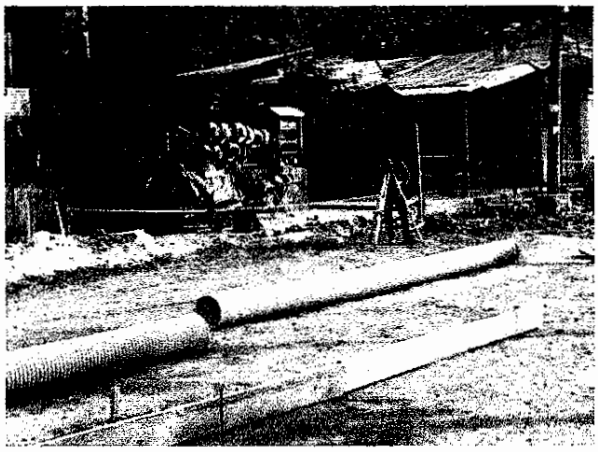
4.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE INFORME

Respecto a las actividades en obra, se continua con el replanteo del EJE N° 402, 401 (K0+070 al K0+169.23), EJE N°5 (K0+341.51 al k0+420.7), PROVEEDORA (K0+865.27 al K 0+928.82) y el EJE N°3 para instalación de tubería de alcantarillado y acueducto, construcción de Pozos de inspección y actividades de movimientos de tierra para posterior construcción de pavimento.





Fotografía 10 y 11. Control de nivelación Eje N°3



Fotografía 12. Control de nivelación Eje N°401

A continuación, se referencia las labores ejecutadas:

MALLA DE CERRAMIENTO (TELA ADITIVA; H=2,1 M) Y MADERA ROLLIZA CADA 3 MTS

Para proteger el desarrollo del proyecto y permitir mayor seguridad de personas ajenas al proceso constructivo y cumpliendo con las normas mínimas de seguridad se creó malla

de cerramiento (tela aditiva; h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts, tal y como se visualiza en la fotografía adjunta

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y ANDENES EXISTENTES EN SECTOR DE PROYECTO, ESPESOR Y RESISTENCIA VARIABLES.

Durante este periodo comprendido se realizó demolición de andenes y pavimento y relacionados en el Acta de costos No.3, tal y como se observa en las fotografías correspondientes al respectivo registro fotográfico.

Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts

Este trabajo comprendido en la excavación y remoción de la capa vegetal y descapote en las áreas donde se ejecutaron excavaciones de la explanación y terraplenes, se realizaron de acuerdo con los sitios donde fue necesario como el área de los andenes y pozos de inspección para un mejor acabado de las paredes de este.

Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)

Se ejecuto corte y excavación para instalación de tubería de alcantarillado en los tramos relacionados en las memorias de cantidades. Durante periodo comprendido en el presente informe también se trabajó en las excavaciones para posterior proceso de ejecución de actividades correspondientes a la instalación de pavimento.

ACARREO MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)

Todo el material de excavación, corte y demolición fue retirado del área de trabajo, se realiza acarreo de este al botadero establecido previamente.

RELLENO CON MATERIAL TIPO II (GRAVO-ARCILLOSO) PARA SUELO ESTABILIZADO CON CAL

ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

Se realizan actividades de corte, armado, figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal y transversal para pavimento. Todo esto de acuerdo con los diseños y detalles suministrados.

Para el refuerzo longitudinal, se colocarán pasadores como mecanismo para garantizar la transferencia efectiva de carga entre las losas adyacentes, Antes de su colocación, los pasadores se deberán revestir con una capa de grasa u otro material que permita el libre movimiento de ellos dentro del concreto e impida su oxidación.

CONSTRUCCIÓN OBRA EN CONCRETO – PAVIMENTO RÍGIDO

Se ejecutan actividades de construcción de pavimento rígido, bordillo y andenes.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS

En el presente informe se relaciona las actividades de suministro e instalación de redes de acueducto y alcantarillado. Se llevo a cabo el reemplazo de la tubería existente para garantizar el funcionamiento de estas redes en óptimas condiciones.

Se realizaron las excavaciones en el área proyectada de cada tramo intervenido y se instaló la tubería con sus accesorios correspondientes tanto para acueducto como para alcantarillado.

En los tramos intervenidos fue necesario la construcción de pozos de inspección y el reemplazo de algunos existentes.

4.5. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

En esta tercera acta parcial al igual que las llevadas a cabo en los ejes intervenidos en la acta parcial 1 y 2, se realiza la verificación de la calidad de las obras ejecutas y con esto los ensayos conforme a la norma INVIAS, adicionalmente se cuenta con la certificación de los materiales entregado por el fabricante en el que manifiesta que el producto cumple con las especificaciones correspondientes, así como los certificados de calibración de los equipos de inspección, seguimiento y medición. ***Ver Anexo 4. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES y Anexo 5. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.***

Así mismo durante la ejecución de los trabajos se realizó la debida señalización de los ejes en intervenidos en el Acta Parcial N° 3 ubicando las señales (preventivas, reglamentarias e informativas). ***ANEXO. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°3.***

PRUEBAS Y ENSAYOS

Para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas se realiza ensayos a los diferentes materiales utilizados para la ejecución siguiendo los protocolos de las Normas del Instituto Nacional de Vías INVIAS





Fotografía 13 y 14. Toma de muestras de cilindro en el Eje N°3

Los informes entregados por el laboratorio ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES, SUELOS Y PAVIMENTOS, se encuentra relacionados en la tabla siguiente:

MATERIAL	ENSAYO
Sub rasante	Densidad y peso unitario del suelo por el método de cono y arena INV E-161-13
Sub base	Densidad y peso unitario del suelo por el método de cono y arena INV E-161-13
Sub base	Relaciones de humedad, peso unitario seco en los suelos (ensayo normal de compactación) INV E-141. Relaciones de humedad, peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación) INV-E 142
Sub base	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada INV E-148-13
Sub base	Determinación del límite liquido de los suelos INV E-125, y limite plástico e índice de plasticidad de los suelos INV E-126 y determinación en el Laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca ó mezcla de suelo-agregado INV E-122-13
Concreto	Resistencia a la flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre - NORMA INVIAS E 414-13
Concreto	Compresión de cilindros INV E-401, 402, 404, 405, 410

Tabla 4. Relación de ensayos.

Los resultados de dichos laboratorios se observan ***Anexo 6. LABORATORIOS***

4.6. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

La relación de maquinaria y el equipo utilizado en el desarrollo del presente contrato se discrimina en el siguiente cuadro

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD	CODIGO
Camioneta	1	DOBLE CABINA	N/A
Volqueta sencilla	1	$6m^3$	N/A
Volqueta doble troque	1	$14m^3$	N/A
Retroexcavadora de llanta	1	CATERPILLAR	416E
Retroexcavadora Cargadora de llanta	1	CATERPILLAR	420E
Excavadora de Oruga	1	CATERPILLAR	CAT 320
Vibro compactador mono cilíndrico	1	CATERPILLAR	
Apisonador compactador tipo canguro	1	HODA GX 100	MR68H
Compactadora tipo Rana	1		
Planta eléctrica	1	FORD	4650W
Planta eléctrica	1	FORD	4050W

Tabla 5. Relación de maquinaria y equipo.

Nota: Se cuenta con herramienta menor en cada uno de los diferentes frentes de trabajo para la ejecución de las actividades.

En el **INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.3** se observa los preoperacionales llevados a cabo en los equipos y maquinarias del cuadro anterior.

4.7. RELACION DE PERSONAL

El personal que interviene en el desarrollo de la obra el cual corresponde a habitantes del sector de influencia del proyecto en cuanto mano de obra no calificada (paleteras, maestro de obra, ayudante de obra, operario de máquinas, conductores entre otros). El contratista ha realizado las respectivas afiliaciones y pagos de ley correspondientes a cada uno de sus trabajadores, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente,

en la siguiente tabla se aprecian el cargo y la cantidad de personas que poseen cada uno de estos.

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTOR DE OBRA	1	SI
INGENIERO RESIDENTE	2	SI
SISO	1	SI
PASANTE SISO	1	SI
TOPÓGRAFO	1	SI
CADENERO	2	SI
AUXILIAR TOPOGRAFIA	2	SENA
SECRETARIA	1	SI
MAESTRO	2	SI
OFICIAL	5	SI
ALMACENISTA	1	SI
AYUDANTE	34	SI
VIGILANTE	4	SI
PALETERO	6	SI
OPERADOR	4	SI
CONDUCTOR DE VOLQUETA	2	SI
PERSONAL TOTAL	**69**	

4.8. INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO

En el periodo comprendido entre el 11 de abril al 10 de mayo se presentó días soleados, lluvia y llovizna durante toda la jornada laboral y despejado en la noche, tal y como se observa en el respectivo formato del estado del tiempo. ***Anexo 7. INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO.***

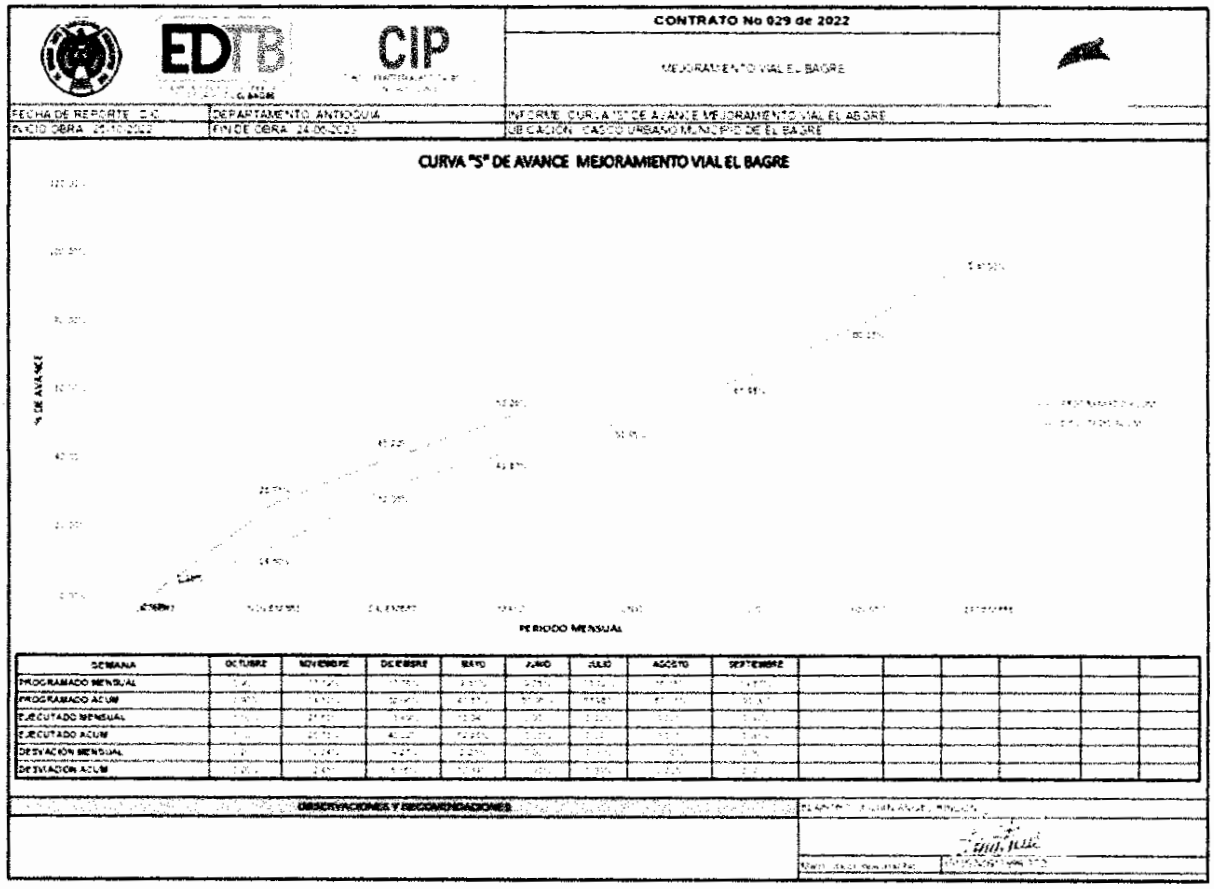
4.9. SEGUIMIENTO AL PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del proyecto, el contratista ha realizado las respectivas afiliaciones y pagos de ley correspondientes a cada uno de sus trabajadores, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente en este sentido. Se adjunta planilla de pago de seguridad social y parafiscal correspondiente al mes de abril del año 2023. ***Anexo 8. PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL.***

4.10. INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

La suspensión temporal del contrato se llevó a cabo durante el periodo comprendido entre el veinticinco (25) de enero de 2023 hasta el veinticuatro (24) de febrero de 2023, con una ampliación n°1 abarcado del veinticinco (25) de febrero de 2023 al once (11) de marzo de 2023, ampliación n°2 del doce (12) de marzo 2023 al veintiséis (26) de marzo de 2023 y una ampliación n°3 del veintisiete (27) de marzo de 2023 al diez (10) de abril de 2023 para un total de setenta y seis (76) días.

El contrato de obra presenta un avance ejecutado del 12.04% correspondiente a $1.734.511.350 y un avance acumulado de 52,26% reflejado en $7.527.708.977



EDTB CIP

CONTRATO No 029 de 2022

MEJORAMIENTO VIAL EL BAGRE

FECHA DE REPORTE: 2/12/2022 | DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA | INFORME CURVA "S" DE AVANCE MEJORAMIENTO VIAL EL BAGRE
FECHA DE OBRA: 24/10/2022 | FIN DE OBRA: 24/05/2023 | UBICACIÓN: CASCO URBANO MUNICIPIO DE EL BAGRE

CURVA "S" DE AVANCE MEJORAMIENTO VIAL EL BAGRE

SEMANA	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE						
PROGRAMADO MENSUAL														
PROGRAMADO ACUM														
EJECUTADO MENSUAL														
EJECUTADO ACUM														
DESVIACIÓN MENSUAL														
DESVIACIÓN ACUM														

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

En el cuadro adjunto se observa el presupuesto programado vs el ejecutado de acuerdo a la última programación de obra.

ACTA	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA ENTRE PTO EJE - PTO PROG	% PROG	% EJEC	% ACUM PROG	% ACUM EJEC
1	25 OCT AL 24 NOV DE 2022	$ 2.059.692.428	$ 3.850.443.258	$ 1.790.750.830	14,30%	26,73%	14,30%	26,73%
2	25 NOV AL 24 DIC DE 2022	$ 2.558.051.575	$ 1.942.754.368	$ 615.297.207	17,76%	13,49%	32,06%	40,22%
3	25 DIC AL 10 MAY DE 2023	$ 1.412.977.813	$ 1.734.511.350	$ 321.533.537	9,81%	12,04%	41,87%	52,26%
4	11 MAY AL 10 JUN DE 2023	$ 1.308.400.828			9,08%	0,00%	50,95%	52,26%
5	11 JUN AL 10 JUL DE 2023	$ 1.875.937.404			13,02%	0,00%	63,98%	
6	11 JUL AL 10 AGO DE 2023	$ 2.325.874.689			16,15%	0,00%	80,13%	
7	11 AGO AL 8 SEP DE 2023	$ 2.862.508.818			19,87%	0,00%	100,00%	
	TOTAL	***$ 14.403.443.555***			***100,00%***			

Se evidencio un avance significativo en obra generando un 3.94%. Se continua con la gestión técnica y administrativa para dar cumplimiento a los tiempos y programación estipulada.

4.11. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.11.1. SEGUIMIENTO AL COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el presente periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. Adecuación del área de almacenamiento de agregados, cemento y acero.
2. Charlas referentes a temas como importancia y uso de los EPP, orden y aseo, identificación de peligros y valoración de riesgos, manipulación de cargas, convivencia laboral y ambiente positivo, riesgos y enfermedades laborales, actividades preventivas y técnicas de auto cuidado. **Anexo. INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.3**
3. Recolección de residuos sólidos, tratamiento y disposición final continuó siendo llevada a cabo a través del gestor externo autorizado Aguas del Bagre S.A. E.S.P. **Anexo. PAGA 3**
4. Orden y aseo en el eje de intervención.
5. Señalización y demarcación de material utilizado.
6. Así mismo durante la ejecución de los trabajos se realizó la debida señalización del frente de obra ubicando señales (preventivas, reglamentarias e informativas). **Anexo. PMT 3**

Se anexa informe de seguridad industrial con todos los documentos correspondientes. ***Anexo.*** **INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.3**

4.11.2. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACION DEL PMT

En el ***Anexo.* PMT No.3** se observan las medidas adoptadas por el consorcio durante el desarrollo de las actividades desglosadas en el acta parcial de obra 3, las cuales abarcaron desde la instalación de señalización preventiva temporal hasta el acordonamiento con cinta de seguridad de las áreas a excavar con el fin de minimizar los riesgos de accidentes no solo para el personal de obra y sino también el de la comunidad.

4.11.3. SEGUIMIENTO IMPLEMENTACION PAGA

Las actividades ambientales de este informe al igual que los presentados en el acta parcial de obra 1 y 2 están basados en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA. ***Anexo.* PAGA No.3** en las cuales se desglosan lo siguiente:

- Manejo adecuado de residuos sólidos y/o desechos de obra.
- Cumplimiento de las vigencias y normatividades vigentes, de las licencias y permisos de explotación de la cantera para su utilización y compra de materiales para la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- Instalación de señalización preventiva de acuerdo al plan de manejo de tránsito en las zonas intervenidas, así como para la ejecución de las actividades de demoliciones o excavaciones como medida de prevención de accidentes.
- Almacenamiento de escombros y/o material de retiro, puntos ecológicos y baños.

4.11.4. SEGUIMIENTO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Los protocolos y generalidades llevados a cabo durante el desarrollo de las actividades informativas y capacitaciones realizadas, así como también la entrega de los elementos de dotación de bioseguridad (gafas,tapabocas, alcohol, guantes) y el cumplimiento de las áreas delimitadas para zonas de lavado de manos llevadas a cabo durante la jornada laboral se observan y se registró en el ***Anexo. BIOSEGURIDAD No.3***

4.11.5. ACTAS DE COMITE

Durante el periodo de ejecución de la obra se realizaron reuniones con el Supervisor del contrato, Supervisor de Apoyo, la Interventoría, Supervisor por parte de la Alcaldía, en las instalaciones de la EDTB, cuales se detallan a continuación:

Reunión N°1, el día 25 de enero del 2023, se reunieron en las instalaciones de la EDTB para crear un Acta de Suspensión N°1, teniendo en cuenta las alteraciones de orden público que imposibilitan temporalmente la ejecución del contrato como consta en el comité de obra #6

Reunión N°2, el día 22 de febrero del 2023, la creación de un Acta de Ampliación N°1 a la Suspensión N°1, los motivos no han sido superados los problemas de orden público tal y como se expresa en el comité de obra #7

Reunión N°3, el día 09 de marzo del 2023, la creación de un Acta de Ampliación N°2 a la Suspensión N°1, los motivos el Paro Minero en el Bajo Cauca Antioqueño de acuerdo indicado en el comité de obra #8

Reunión N°4, el día 23 de marzo del 2023, la creación de un Acta de Ampliación N°3 a la Suspensión N°1, los motivos bloqueos de vías de acceso y quema de transportes repercutiendo en la cadena de suministro de materiales e insumos producto del Paro Minero en el Bajo Cauca Antioqueño como se observa en el desarrollo del comité de obra #9

Reunión N°5, el día 10 de abril del 2023, se realiza un Acta de Reinicio N°1 de las obras del contrato 029/2022, considerando que ya se habilitó el paso vehicular y con ello las vías de acceso al Municipio, por lo cual se deja plasmada la fecha de reinicio en el del comité de obra #10.

Reunión N°6, llevado a cabo el 22 de abril del presente año donde se lleva a cabo el comité de obra #11, cambios técnicos correspondiente al sistema pluvial de mitigación y el Balance y/o modificatoria N°2.

En el ***ANEXO 9. ACTAS DE COMITÉ,*** se observan las reuniones sostenidas

4.11.6. CORRESPONDENCIA

Elaboración y trámite de correspondencia enviada y recibida ante el ente contratante y la Interventoría. ***ANEXO 10. CORRESPONDENCIA.***

4.11.7. BITACORA DE OBRA

El Residente de Obra diligencia la bitácora en cuanto a mano de obra, clima, maquinaria y equipos, además de las correspondientes actividades ejecutadas en la presente acta parcial. ***ANEXO 11. BITÁCORA DE OBRA.***

4.11.8. REGISTRO FOTOGRAFICO

Se adjunta el registro fotográfico del avance de obra, con la documentación de imágenes de los EJE N° 402, 401 (K0+070 al K0+169.23), EJE N°5 (K0+341.51 al k0+420.7), PROVEEDORA (K0+865.27 al K 0+928.82) y el EJE N°3. ***ANEXO 12. REGISTRO FOTOGRÁFICO***

5. CONCLUSIONES

CONSORCIO PAVIEMNTOS EL BAGRE luego de 76 días suspensión debido a problemas de orden público y con ello el reinicio del contrato el día 11 de abril allega a través del oficio CPB-BAGRE-016 con fecha del 25 de abril, la póliza de Cumplimiento N°15-44-101268533 y la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual N°15-40-101082039 con la nueva fecha de terminación del contrato.

El contrato de obra 029/2022 de acuerdo al acta parcial 3 posee un acumulado del 52,26% de la obra representado en $ 7.527.708.977 y un ejecutado del 12.04% el cual es de $1.734.511.350 y con ello un avance significativo en obra generando un 3.94% en comparación con el programado.

El PAGA llevado a cabo en esta acta parcial se ciñó a lo estipulado en el contrato de obra con las actividades de formación al personal, tanto en temáticas ambientales como de seguridad industrial y salud ocupacional, así como los residuos sólidos del proyecto desde su recolección, tratamiento y disposición final continuó siendo llevada a cabo a través del gestor externo autorizado Aguas del Bagre S.A. E.S.P. y la compra de materiales de construcción utilizados en el proyecto, a través del proveedor externo Arenera Santa Clara S.A.S, la cual cuenta con los permisos mineros y ambientales respectivos.

En cuanto al PMT, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y BIOSEGURIDAD la interventoría verifico que este consorcio contara tanto con la maquinaria y equipo como con el personal mínimo de trabajo requerido, lo cual se reflejó en las actividades técnicas, administrativas, financieras por parte del CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE con el fin de cumplir a cabalidad con el objeto del contrato.

ANEXO 1. POLIZA CONTRATO DE OBRA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101268533	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	24	06	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		IDENTIFICACION	NIT: 901.630.282-1
DIRECCIÓN:	CRA 13 NRO 19 - 22	CIUDAD: PLANETA RICA, CORDOBA	TELÉFONO	3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB		IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.526.561-7
DIRECCIÓN:	CR 49 A NRO. 48 A - 56	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	3113590471
ADICIONAL:	MUNICIPIO DE EL BAGRE 890 984 221-2			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU0108, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO N 029 DE 2022 CUYO OBJETO ES REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BAJAN, METROPOLIS, CASA ROJA, CORRALITO, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LUNA EN EL EJE NO. 1 EN LA CR 46 ENTRE CL 56 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45C ENTRE CL 58 Y CR 46, EJE NO 2 EN LA CL 56 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 56 Y CL 55, EJE NO 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 46 CLL 57 A, EJE NO 431 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE NO 4 EN LA CR 46 ENTRE CL 51 Y CL 50, EJE NO 433 EN LA CL 49B ENTRE CR 44 Y CR 46, CL 49 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 47 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48 ENTRE 50 Y 49, EJE NO 434 EN LA CL 49 ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE NO 435 EN LA CL 49 ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE NO 436 EN LA CL 49 ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE NO 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 56 Y CL 49, EJE NO 437 EN LA CR 48 ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE NO 438 ENTRE CL 2 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
AMPARO DE ESTABILIDAD TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	25/10/2022	08/03/2024	$2,880,688,711.00	$2,880,688,711.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	25/10/2022	08/09/2026	$1,440,344,355.50	$1,440,344,355.50
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$4,321,033,066.50	$4,321,033,066.50

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR PARTE DEL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION N 1 DEL 29 DE ENERO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 1 A LA SUSPENSION N 1 DEL 14 DE FEBRERO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 2 A LA SUSPENSION N 1 DEL 10 DE MARZO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 3 A LA SUSPENSION N 1 DEL 24 DE MARZO DE 2023 Y ACTA DE REINICIO NO 1 DEL 11 DE ABRIL DE 2023 SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA TERMINO COMO FECHA DE TERMINACION EL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DEL CONTRATO No 029 DE 2022

LAS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MENCIONADOS CONTINUAN EN PLENA VIGENCIA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****749,768.00	$ *******8,000.00	$ *****143,975.00	$ **********901,744.00	$ ****8,642,066,133.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	PART	VALOR PRIMA NETA
DANIELA SOFIA BARROS POSADA	887401	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zafanta B. - Secretaria General

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT 860 009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101268533	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	24	06	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE			NIT: 901.630.282-1
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	**CIUDAD:** PLANETA RICA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB			NIT: 901.526.561-7
DIRECCIÓN: CR 49 A NRO. 46 A - 56	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELÉFONO**	3113590471

ADICIONAL

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL -

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SUMINISTROS DE INFRAESTRUCTURA ASFALTICA Y CIVIL SAS	900844390-7	57.50
CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALMECANICA SAS	830104943-4	42.50

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-25 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA. Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

CRISTIAN CHAPARRO 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009 578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101268533, anexo 5, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantias ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 24 días del mes de ABRIL de 2023

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

39

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101268533	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	24	06	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	**CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE**	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 901.630.282-1**
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	CIUDAD: PLANETA RICA, CORDOBA	TELÉFONO	3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	**EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB**	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 901.526.561-7**
DIRECCIÓN: CR 49 A NRO. 48 A - 56	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO	3113590471
ADICIONAL: MUNICIPIO DE EL BAGRE 890.984.221-2			

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO N [illegible] DE 2022 CUYO OBJETO ES 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 [illegible] 46 ENTRE [illegible] Y TV 45 TV 45 ENTRE CR 46 Y CL [illegible] CR 45 ENTRE CL [illegible] Y CL 64A, CR 45C ENTRE DG 55 Y CR 4[illegible] EJE No 2 EN LA DG 56 ENTRE CR [illegible] Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 56 Y CL 56[illegible] EJE No [illegible] EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL [illegible] EJE NO 302 EN LA [illegible] ENTRE CR 48 Y CR 46 EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL [illegible] Y CL [illegible] EJE NO [illegible] EN LA CL 49B ENTRE CR 4[illegible] Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 46 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL [illegible] Y 49B, CR 48 ENTRE [illegible] Y 49 EJE No 4[illegible] EN LA [illegible] 50 ENTRE CR 48 Y CR [illegible] [illegible] No [illegible] EN LA CR [illegible] ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 415 EN LA CL [illegible] ENTRE CR 48 Y CR 46[illegible] EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL [illegible] Y CL 49 EJE No 6 CL [illegible] ENTRE CR [illegible] Y CR [illegible] EJE No 601 CR 45 ENTRE CL [illegible] Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
AMPARO DE ESTABILIDAD TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO 5 AÑOS CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	25/10/2022	08/03/2024	$2,880,688,711.00	$2,880,688,711.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	25/10/2022	24/06/2026	$1,440,344,355.50	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$4,321,033,066.50	$4,321,033,066.50

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISM.
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION N 1 DEL [illegible] DE ENERO DE 2023 ACTA DE AMPLIACION N 1 A LA SUSPENSION N 1 DEL [illegible] DE FEBRERO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 2 A LA SUSPENSION N 1 DEL [illegible] DE MARZO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 3 A LA SUSPENSION N 1 DEL 24 DE MARZO DE 2023 Y 1 ACTA DE REINICIO No 1 DEL [illegible] DE ABRIL DE 2023 SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA QUEDANDO COMO FECHA DE TERMINACION 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DEL CONTRATO No 019 DE 2022

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN PLENA VIGENCIA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***********0.00	$ ***********0.00	$ ***********0.00	$ *****************0.00	$ ****8,642,066,133.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
DANIELA SOFIA BARROS MOJICA	22461	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101268533	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	24	06	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		NIT: 901.630.282-1	
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	**CIUDAD:** PLANETA RICA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3003453432	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB		NIT: 901.526.561-7	
DIRECCIÓN: CR 49 A NRO 48 A - 56	**CIUDAD:** MEDELLIN ANTIOQUIA	**TELÉFONO** 3113590477	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO Y UNION TEMPORAL

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL SAS	900484701-1	50 %
CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALMECANICA SAS	811004947-4	50 %

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

CRISTIAN CHAPARRO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101082039	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	08	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.630.282-1
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	CIUDAD: PLANETA RICA, CORDOBA	TELÉFONO:	3003453432

DATOS DEL ASEGURADO - BENEFICIARIO

ASEGURADO:	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB	IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.526.561-7
DIRECCIÓN: CR 49 A NRO 48 A - 56	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO:	3113590471

BENEFICIARIO 901526561 - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB

TEXTO ADICIONAL

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SOLUCIONES DE INGENIERIA ASFALTICA Y CIVIL SAS	901481701-1	70.0
CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALMECANICA SAS	900344911-4	30.0

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101082039

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

CRISTIANCHAPARRO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860 009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101082039	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	08	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.630.282-1
DIRECCIÓN	CRA 13 NRO 19 - 22	CIUDAD: PLANETA RICA, CORDOBA	TELÉFONO: 3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB	IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.526.561-7
DIRECCIÓN:	CR 49 A NRO. 48 A - 56	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 3113590471
BENEFICIARIO:	901526561 - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB	ADICIONAL	ADICIONAL: MUNICIPIC DEL BAGRE NIT 890.984.221-2

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO No. 029 DE 2022 CUYO OBJETO ES REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METROPOLIS, CASA ROSA, TONSALITA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No. 1 EN LA CR 46 ENTRE CL 54 Y CL 46, CL 45 ENTRE CR 46 Y CR 48, CR 48 ENTRE CL 54 Y CL 46, EJE No. 2 EN LA CR 54 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 56 Y CL 54, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 45 CLL 57 CL EJE No 501 EN LA CR 57 ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE No 4 EN LA CR 45 ENTRE CL 57 Y CL 54, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 48 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 48 Y 49B, EJE No 401 EN LA CL 53 ENTRE CR 48 Y TE 401, EJE No. 474 EN LA CR 401 ENTRE CL 58 Y CL 61, EJE No 475 EN LA CL 71 ENTRE CR 48 Y CR 401, EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 57 Y CL 49, EJE No 5 CL 44 BIS ENTRE CR 49 Y CR 49, EJE No CL 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

BENEFICIARIOS TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/09/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/09/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/09/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION N 1 DEL 24 DE ENERO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 1 A LA SUSPENSION N 1 DEL 24 DE FEBRERO DE 2023, ACTA DE AMPLIACION N 2 A LA SUSPENSION N 1 DEL 24 DE MARZO DE 2023, ACTA DE REINICIO No 1 DEL 11 DE ABRIL DE 2023 SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA QUEDANDO COMO FECHA DE TERMINACION EL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DEL CONTRATO No 029 DE 2022

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN PLENA VIGENCIA

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ****374,884.00	$ ******3,000.00	$ *****71,797.00	$ **********449,682.00	$ ******720,172,177.75	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	PART	VALOR ASEGURADO
DANIELA SOFIA BARROS MOLINA	421461	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101082039

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860 009.5/8-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101082039	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	04	2023	25	10	2022	00:00	08	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR - GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	NIT: 901.630.282-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CRA 13 NRO 19 - 22	PLANETA RICA, CORDOBA	3003453432

DATOS DEL ASEGURADO - BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB	NIT: 901.526.561-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 49 A NRO 48 A - 56	MEDELLIN, ANTIOQUIA	3113590471

BENEFICIARIO 901526561 - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG. ACTUAL	SUMA ASEG. ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/09/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/09/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/09/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101082039

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

CRISTIAN CHAPARRO 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT 860 009 578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101268533, anexo 4, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 24 días del mes de ABRIL de 2023

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



ANEXO 2. ACTA MODIFICATORIA N°2

EL BAGRE
2020-2023

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE ITEM NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº 029

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 02	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD MODIFICADA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1,0	**TRABAJOS PRELIMINARES**												
1,1	Malla de cerramiento (tela aditiva, h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts	m	5.882,58	$ 2.852	$ 16.835.944	5.882,58	$ 16.835.944	590,22	$ 1.689.210		$ -	5.292,36	$ 15.146.734
1,2	Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.	m2	27.916,18	$ 7.002	$ 195.469.092	27.916,18	$ 195.469.092	2.217,91	$ 15.529.822		$ -	25.698,27	$ 179.939.270
SUBTOTAL	**TRABAJOS PRELIMINARES**				**$ 212.305.036**		**$ 212.305.036**		**$ 17.219.032**		**$ -**		**$ 195.086.005**
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**												
2,1	Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material comun de 0.0 - 2.0 mts	m3	984,71	$ 25.284	$ 24.897.408	984,71	$ 24.897.408		$ -	49,63	$ 1.254.749	1.034,34	$ 26.152.156
2,2	Excavación mecanica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)	m3	25.831,60	$ 24.213	$ 625.460.531	25.831,60	$ 625.460.531	3.218,63	$ 77.932.586		$ -	22.612,97	$ 547.527.945
2,3	Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)	m3-km	89.286,75	$ 1.283	$ 114.554.900	89.286,75	$ 114.554.900	11.093,18	$ 14.219.976		$ -	78.203,57	$ 100.334.924
2,4	Relleno con material tipo II (Grava-Arcillosa) para suelo estabilizado con CAL	m3	10.085,12	$ 51.455	$ 519.913.774	10.085,12	$ 519.913.774	1.956,84	$ 100.647.295		$ -	8.128,28	$ 419.866.479
2,5	Seleccion, extendido, conformacion y compactación de material seleccinado proveniente de la excavacion.	m3	2.988,23	$ 21.318	$ 63.703.057	2.988,23	$ 63.703.057	228,83	$ 4.878.875	0,00	$ -	2.759,40	$ 58.824.212
2,6	Suministro, extendido, conformacion y compactación de arena para proteccion de tuberia de Alcantarillado.	m3	1.270,17	$ 85.932	$ 88.286.780	1.270,17	$ 88.286.780	98,14	$ 8.431.072	0,00	$ -	1.172,03	$ 76.855.709
SUBTOTAL	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y ADECUACIONES**				**$ 1.481.766.480**		**$ 1.481.766.480**		**$ 203.504.804**		**$ 1.254.749**		**$ 1.229.516.425**
3,0	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**												
3,1	Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.	m3	9.295,10	$ 135.474	$ 717.348.377	9.295,10	$ 717.348.377	1.114,65	$ 151.005.444		$ -	4.180,45	$ 566.842.934
3,3	Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm	m2	26.475,50	$ 135.494	$ 3.587.271.397	26.475,50	$ 3.587.271.397	4.657,26	$ 631.030.557		$ -	21.818,24	$ 2.956.240.845
3,4	Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rigido, incluye sikaflex, sikarod o similar	m	5.700,98	$ 8.528	$ 48.612.841	5.700,98	$ 48.612.841	107,84	$ 919.646		$ -	5.592,54	$ 47.693.195
3,5	Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi	Kg	46.067,97	$ 6.884	$ 316.206.428	61.752,24	$ 423.874.237	8.492,98	$ 58.298.041		$ -	53.260,06	$ 365.581.196
SUBTOTAL	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 4.669.439.043**		**$ 4.777.106.852**		**$ 841.246.689**		**$ -**		**$ 3.935.858.169**
4,0	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO**												
4,1	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).	m	5.882,580	$ 42.675	251.039.101,50	5.882,58	$ 251.039.102	772,76	$ 33.276.298		$ -	5.102,82	$ 217.762.843,5
4,2	Suministro e instalacion de Concreto Estampado y Pigmentado para Zonas Peatonales en peatonales de la via en concreto de 3000 Psi.	m2	2.519,530	$ 106.057	267.087.817	2.519,53	$ 267.087.817	2.519,53	$ 267.087.817	0,00	$ -	0,00	$ -
4,3	Construccion de Cercamos para obras de paso hidraulico en concreto de 3000 PSI (Incluye tapas de concreto con escotillas para limpieza).	m	98.000	$ 340.505	$ 33.369.490	98,00	$ 33.369.490	98,00	$ 33.369.490	0,00	$ -	0,00	$ -
4,4	Suministro e instalacion 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)	m3	1.112,600	$ 55.688	$ 61.972.997	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4,5	Concreto de 4000 psi para resalto vehicular, con pretuberancia de 10 cm y longitud a lo largo de la via de 3,70 mt. (incluye refuerzo)	m	63.100	$ 699.150	$ 39.307.725	63,50	$ 39.307.725		$ -	0,60	$ -	61,50	$ 39.307.725,0
4,6	Anden en concreto de 3000 psi e=0.15 mts (incluye malla electrosoldada) incluye lena de Lozetas tipo Braille y rampas de acceso de Movilidad reducida.	m2	7.074,910	$ 93.575	$ 662.034.703	7.074,91	$ 662.034.703	2.305,80	$ 224.195.968		$ -	4.679,01	$ 457.838.735,1
4,7	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 2" hasta 10" con 1 base t y plastocreto DM	UND	632,000	$ 86.134	$ 54.436.688	632,00	$ 54.436.688	60,00	$ 5.168.040	0,00	$ -	572,00	$ 49.268.648,0
4,8	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 10" hasta 20" con 2 base t y plastocreto DM	UND	62,00	$ 204.742	$ 12.694.004	62,00	$ 12.694.004	0,00	$ -	0,00	$ -	62,00	$ 12.694.004,0
4,9	Acero de refuerzo 60000 psi	kg	19.035,10	$ 7.155,00	$ 142.642.796	32.000,20	$ 229.605.382		$ -	2.040,00	$ 14.595.207	34.150,20	$ 244.201.589,4

EL BAGRE 2020-2023

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE ITEM NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº 029

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 02	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD MODIFICADA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SUBTOTAL	**ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO**				**$ 1.524.585.262,00**		**$ 1.549.574.910,82**		**$ 561.097.573**		**$ 14.596.207,09**		**$ 1.001.073.544,91**
5,0	**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**												
5,1	Linea de 0.12 en pintura de trafico para señalización horizontal. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m	9.432,99	$ 3.390	$ 31.977.836	9.432,99	$ 31.977.836	0,00	$ -		$ -	9.432,99	$ 31.977.836
5,2	Suministro e instalación de elementos de Señales verticales en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lamina cal 16, terminados en pintura electrostatica blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	104,00	$ 261.101	$ 27.164.904	104,00	$ 27.164.904	0,00	$ -		$ -	104,00	$ 27.164.904
5,3	Señal horizontal de fecha sencilla de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	95,00	$ 65.899	$ 6.259.855	95,00	$ 6.259.855	0,00	$ -		$ -	95,00	$ 6.259.855
5,4	Señal horizontal de fecha doble de giro en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	45,00	$ 75.584	$ 3.401.280	45,00	$ 3.401.280	0,00	$ -		$ -	45,00	$ 3.401.280
5,5	Señal horizontal para cruce ma en cebra en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	m2	1.368,04	$ 11.080	$ 15.157.883	1.368,04	$ 15.157.883	0,00	$ -		$ -	1.368,04	$ 15.157.883
5,6	Suministro e instalación de Señal vertical de gran tamaño con descripción de Destino y ubicación, en fondo reflectivo Tipo Alta Intensidad con tablero en lamina cal 16, terminados en pintura electrostatica blanca. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	3,00	$ 1.202.895	$ 3.608.685	3,00	$ 3.608.685	0,00	$ -		$ -	3,00	$ 3.608.885
5,7	Señal horizontal de PARE con linea delimitadora en Pintura acrilica de Trafico. (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	42,00	$ 89.859	$ 3.585.078	42,00	$ 3.585.078	0,00	$ -		$ -	42,00	$ 3.585.078
5,8	Suministro e instalacion deTachas reflectivas Bidireccionales (Manual Señalizacion MinT Colombia 2015)	und	6.233,00	$ 14.820	$ 92.373.060	6.233,00	$ 92.373.060	0,00	$ -		$ -	6.233,00	$ 92.373.060
5,9	Suministro e instalacion de Tachas Solareu.	und	114,00	$ 54.658	$ 6.231.012	114,00	$ 6.231.012	0,00	$ -		$ -	114,00	$ 6.231.012
5,10	Suministro e instalacion de tachon reflectiva 8x15x40 cm	und	778,00	$ 40.358	$ 31.398.524	778,00	$ 31.398.524	0,00	$ -		$ -	778,00	$ 31.398.524
SUBTOTAL	**SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES**				**$ 221.150.117,00**		**$ 221.150.117,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 221.150.117,00**
6,0	**SISTEMAS HIDROSANITARIOS**												
	SISTEMAS ALCANTARILLADO												
6,2	Suministro e instalacion tuberia en concreto de ø 48"	m	98,00	$ 1.181.132	$ 115.749.936,00	98,00	$ 115.946.936,00		$ -	0,00	$ -	98,00	$ 115.946.936,00
6,3	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"	m	2.025,12	$ 55.764	$ 112.928.791,68	2.025,12	$ 112.928.791,68	184,89	$ 10.310.205	0,00	$ -	1.840,23	$ 102.618.586,72
6,4	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 10"	m	252,50	$ 75.504	$ 19.064.760,00	252,50	$ 19.064.760,00	0,00	$ -	229,73	$ 17.345.554	482,23	$ 36.410.293,92
6,5	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 12"	m	276,82	$ 110.330	$ 30.541.550,60	276,82	$ 30.541.550,60	33,94	$ 3.744.620	0,00	$ -	242,88	$ 26.796.930,40
6,6	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 14"	m	334,98	$ 144.695	$ 48.469.931,10	334,98	$ 48.469.931,10		$ -	53,62	$ 7.758.516	388,60	$ 56.228.477,00
6,7	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"	m	368,02	$ 177.706	$ 65.433.219,96	368,02	$ 65.433.219,96		$ -	111,85	$ 19.892.040	479,90	$ 85.325.260,20
6,8	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 18"	m	27,72	$ 226.416	$ 6.276.251,52	27,72	$ 6.276.251,52		$ -	170,55	$ 29.332.193	157,27	$ 35.608.444,92
6,9	Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 20"	m	433,58	$ 292.773	$ 126.949.517,34	0,00	$ -	0,00	$ -	510,00	$ 149.314.200	510,00	$ 149.314.200,00

EL BAGRE 2020-2023

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE ITEM NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº 029

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 02	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD MODIFICADA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SISTEMA HIDRAULICO												
6,17	Suministro e instalacion Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 8"	m	1.281,89	$ 135.945,00	$ 160.212.851,00	1.471,80	$ 170.647.851,00	179,20	$ 20.777.344	0,00	$ -	1.292,60	$ 149.870.507,000
6,18	Suministro e instalacion Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 4"	m	654,50	$ 87.156,00	$ 57.043.602,00	654,50	$ 57.043.602,00	0,00	$ -	0,00	$ -	654,50	$ 57.043.602,000
6,19	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	m	989,40	$ 171.279,00	$ 152.335.542,60	839,40	$ 152.335.542,60	39,86	$ 6.827.181	0,00	$ -	849,54	$ 145.508.361,66
6,20	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	m	510,50	$ 283.533,00	$ 144.743.596,50	510,50	$ 144.743.596,50	109,70	$ 31.103.570	0,00	$ -	400,80	$ 113.640.026,40
6,21	Suministro e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 18"	m	360,00	$ 769.432,00	$ 274.835.520	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,22	Suministro e instalación Tee 3" x 3" PVC ó Similar	und	9,00	$ 174.776,00	$ 1.572.984	9,00	$ 1.572.984,00	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.572.984,00
6,23	Suministro e instalación Tee 4" x 3" PVC ó Similar	und	5,00	$ 459.179,00	$ 2.295.895	5,00	$ 2.295.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.295.895,00
6,24	Suministro e instalación Tee 4" x 4" PVC ó Similar	und	3,00	$ 222.782,00	$ 668.346	3,00	$ 668.346,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 668.346,00
6,25	Suministro e instalacion Tee 6" x 3" PVC ó Similar	und	11,00	$ 1.201.671,00	$ 13.218.381	11,00	$ 13.218.381,00	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 13.218.381,00
6,26	Suministro e instalacion Tee 6" x 4" PVC ó Similar	und	1,00	$ 1.461.656,00	$ 1.461.656	1,00	$ 1.461.656,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.461.656,00
6,27	Suministro e instalación Tee 10" HD con reduccion a 3" PVC ó Similar	und	8,00	$ 2.451.257,00	$ 19.610.056	8,00	$ 19.610.056,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 19.610.056,00
6,28	Suministro e instalación Reducción 4" a 3" PVC ó Similar	und	6,00	$ 104.252,00	$ 625.512	6,00	$ 625.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 625.512,00
6,29	Suministro e instalación Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	und	6,00	$ 194.447,00	$ 1.166.682	6,00	$ 1.166.682,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.166.682,00
6,30	Suministro e instalacion Reducción 10" a 6" PVC ó Similar	und	0,00	$ 1.329.538,00	$ 7.977.228	6,00	$ 7.977.228,00	1,00	$ 1.329.538	0,00	$ -	5,00	$ 6.647.690,00
6,31	Suministro e instalacion Codo HD 3" X 22,5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 195.542,00	$ 782.168	4,00	$ 782.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 782.168,00
6,32	Suministro e instalacion Codo HD 4" X 22,5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 225.542,00	$ 902.168	4,00	$ 902.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 902.168,00
6,33	Suministro e instalación Codo HD 6" X 22,5° J.H. ó Similar	und	4,00	$ 678.994,00	$ 2.715.976	4,00	$ 2.715.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.715.976,00
6,34	Suministro e instalación Union de 3" PVC ó Similar	und	231,00	$ 69.871,00	$ 16.140.201	231,00	$ 16.140.201,00	32,00	$ 2.235.872	0,00	$ -	199,00	$ 13.904.329,00
6,35	Suministro e instalacion Union de 4" PVC ó Similar	und	110,00	$ 103.802,00	$ 11.418.220	110,00	$ 11.418.220,00	0,00	$ -	0,00	$ -	110,00	$ 11.418.220,00
6,36	Suministro e instalación Union de 6" PVC ó Similar	und	148,00	$ 210.906,00	$ 31.424.994	149,00	$ 31.424.994,00	7,00	$ 1.476.843	0,00	$ -	142,00	$ 29.948.652,00
6,37	Suministro e instalación Union de 10 " PVC ó Similar	und	86,00	$ 615.990,00	$ 52.975.914	86,00	$ 52.975.914,00	19,00	$ 11.703.681	0,00	$ -	67,00	$ 41.271.953,00
6,38	Suministro e instalación Union de 18 " PVC ó Similar	und	60,00	$ 2.655.992,00	$ 159.059.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,39	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 3" o similar	und	7,00	$ 383.968,00	$ 2.687.783	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,40	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 4" o similar	und	4,00	$ 462.623,00	$ 1.850.492	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$
6,41	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 6" o similar	und	5,00	$ 626.798,00	$ 3.133.990	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,42	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 10 " o similar	und	3,00	$ 1.556.771,00	$ 4.670.313	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,43	Suministro e instalación Valvula Mariposa de 18" o similar	und	2,00	$ 2.962.918,00	$ 5.925.826,000	2,00	$ 5.925.826,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.925.826,000
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN												
6,44	Pozos de inspeccion D=1,20	m	252,88	$ 587.379	$ 148.541.290,52	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6,45	Pozos de inspeccion D=1,50	m	3,00	$ 788.755	$ 2.366.265	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6,46	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1,20, e=0,20	und	92,00	$ 548.471	$ 50.459.332	92,00	$ 50.459.332,00		$ -	12,00	$ 6.581.652	104,00	$ 57.040.984
6,47	Placas de fondo de concreto de 4000 PSI, para pozos de inspeccion D=1,50, e=0,20	und	1,00	$ 631.025	$ 631.025	1,00	$ 631.625,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 631.625
6,48	Tapas de concreto D=1,20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	92,00	$ 545.262	$ 50.164.104	92,00	$ 50.164.104,00		$ -	12,00	$ 6.543.144	104,00	$ 56.707.248
6,49	Tapas de concreto D=1,50, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto	und	1,00	$ 637.671	$ 637.671	1,00	$ 637.671,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 637.671
6,50	Sumidero Lateral en Concreto de 3000 PSI dimensiones externas L=2,00m, A=1,00, fondo Trapezoidal: h menor= 0,65, h mayor= 2,60; e muros y plata de fondo=0,15; placa superior= 0,10	und	18,00	$ 5.109.875	$ 91.869.750	18,00	$ 91.869.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 91.869.750

48

EL BAGRE
2020-2023

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 029 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE ITEM NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº 029

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 02	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD MODIFICADA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,51	TUBERIA PVC Ø 160 mm Sindaye accesorios hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias	m	5.722,00	$ 48.809	$ 787.841.698	5.722,00	$ 287.841.098,00	487,00	$ 22.793.983	0,00	$ -	5.235,00	$ 245.045.115
6,52	KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	en	406,00	$ 164.597,60	$ 66.826.382	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,53	KIT SILLA YEE Ø10" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	91,00	$ 176.097,00	$ 8.990.947	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,54	KIT SILLA YEE Ø12" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27,00	$ 204.377,00	$ 5.518.179	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,55	KIT S ILLA YEE Ø14" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	27,00	$ 259.997,00	$ 7.019.919	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,56	KIT SILLA YEE Ø16" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	67,00	$ 295.297,00	$ 19.784.599	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,57	KIT SILLA YEE Ø15" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	m	74,00	$ 314.697,90	$ 23.287.578	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6,58	Reposicion de Cajas de inspeccion Domiciliarias	und	652,00	$ 338.393	$ 217.372.236	652,00	$ 217.372.236,00	87,00	$ 12.345.541	0,00	$ -	615,00	$ 205.026.695
	SUBTOTAL SISTEMAS HIDROSANITARIOS				**$ 2.617.858.602**		**$ 1.773.290.057**		**$ 124.640.158**		**$ 236.767.339**		**$ 1.885.417.398**
7,0	**URBANISMO**												
7,1	Suministro e instalación de juego de Sillas y Mesa para zonas urbanisticas en material de madera reciclada para exteriores	und	31,00	$ 406.083	$ 12.588.573	31,00	$ 12.588.573	31,00	$ 12.588.573		$ -	0,00	$ -
7,2	Relando Plastico Peso: 2 kg Alto: 75 cms. Diametro del cuerpo : 8 cms Diametro de la base : 20 cms	und	120,00	$ 167.000	$ 20.040.000	120,00	$ 20.040.000		$ -	0,00	$ -	120,00	$ 20.040.000,00
	SUBTOTAL URBANISMO				**$ 32.628.573**		**$ 32.628.573**		**$ 12.588.573**		**$ -**		**$ 20.040.000**
NP	**ITEM NO PREVISTOS**												
	TRABAJOS PRELIMINARES												
NP1	Demolición de pozos existentes	und		$ 135.263		80,00	$ 10.821.040		$ -		$ -	80,00	$ 10.821.040,00
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO												
NP2	Suministro e instalacion 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 Dilatadas cada placa)	ml		$ 55.698		1.112,66	$ 61.972.937	11,10	$ 618.248		$ -	1.101,56	$ 61.354.688,88
NP3	Reparación de anclajes en concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada de 5mm	ml		$ 74.884		3.329,82	$ 249.348.640		$ -		$ -	3.329,82	$ 249.348.640,04
	SISTEMA HIDRAULICO												
NP4	Suministro e instalacion Valvula de Compuerta Elástica de 3"	und		$ 816.688		7,00	$ 5.716.816				$ -	7,00	$ 5.716.816
NP5	Suministro e instalacion Valvula de Compuerta Elastica de 4"	und		$ 994.572		4,00	$ 3.978.288				$ -	4,00	$ 3.978.288
NP6	Suministro e instalacion Valvula de Compuerta Elastica de 6"	und		$ 1.723.194		5,00	$ 8.615.970				$ -	5,00	$ 8.615.970
NP7	Suministro e instalacion Valvula de Compuerta Elástica de 10"	und		$ 4.305.830		3,00	$ 12.917.490				$ -	3,00	$ 12.917.490

EL BAGRE 2020-2023

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 028 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PROHIBITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE ITEM NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº 028

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 02	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD MODIFICADA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN												
NP8	Pozos de Inspeccion D=1.33 En concreto reforzado	m		$ 587.279		252,09	148.041.286,32		$ -	1,64	$ 963.137,56	253,72	$ 149.004.427,8800
NP9	Pozos de Inspeccion D=1.90 En concreto reforzado	m		$ 788.755		3,00	2.366.265,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2.366.265,00
NP10	KIT SILLA YEE (06" x 06" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 164.597		406,00	66.826.382,00	38,00	$ 6.254.686		$ -	368,00	$ 60.571.696,00
NP11	KIT SILLA YEE (010" x 06" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 176.097		51,00	8.980.947,00	0,00	$ -		$ -	51,00	$ 8.980.947,00
NP12	KIT SILLA YEE (012" x 06" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 204.377		27,00	5.518.179,00	7,00	$ 1.430.689		$ -	20,00	$ 4.087.540,00
NP13	KIT SILLA YEE (014" x 06" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 259.997		27,00	7.019.910,00	9,00	$ 2.339.973		$ -	18,00	$ 4.679.946,00
NP14	KIT SILLA YEE (016" x 06" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 295.297		67,00	19.784.899,00	3,00	$ 885.891		$ -	64,00	$ 18.899.008,00
NP15	KIT SILLA YEE (018" x 06" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)	und		$ 314.697		74,00	23.287.578,00	3,00	$ 944.091		$ -	71,00	$ 22.343.487,00
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN ACUEDUCTO												
NP16	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 3" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 63.575		502,00	31.914.563,44		$ -		$ -	502,00	$ 31.914.563,44
NP17	Suministro, transporte e instalacion de kit de derivación domiciliaria en PVC de diametro 4" x 1/2". Incluye accesorios	und		$ 66.224		150,00	9.933.596,64		$ -		$ -	150,00	$ 9.933.596,64
NP18	Suministro, transporte e instalación de acometida Domiciliaria en manguera PE + UND de 1/2	ml		$ 8.202		4.200,00	34.866.586,57		$ -		$ -	4.200,00	$ 34.866.586,57
	ELECTRICO												
NP19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und		$ 195.672						29,00	$ 5.674.500	29,00	$ 5.674.499,60
NP20	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado	ml		$ 2.050						546,34	$ 1.119.942	546,34	$ 1.119.942,37
NP21	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	und		$ 412.225						29,00	$ 11.954.525	29,00	$ 11.954.525,00
NP22	Suministro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2 ". Incluye excavacion y toda la necesario para su correcta colocacion.	ml		$ 27.157						434,77	$ 11.808.940	434,77	$ 11.808.969,20
NP23	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolit co de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.	und		$ 2.347.000						29,00	$ 68.063.000	29,00	$ 68.063.000,00
NP24	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incluye soporte de montaje de luminaria	und		$ 570.940						58,00	$ 33.114.520	58,00	$ 33.114.520,00
NP25	Suministro e instalacion de acometida en cable trenzado de aluminio 4/0 Aislado la face + 2 cubierto 4/0 para neutro	ml		$ 61.320						674,77	$ 41.376.656	674,77	$ 41.376.898,40
NP26	Suministro e instalacion de cable encauchetado 9x10 para bajantes de acometida electrica	ml		$ 41.210						609,00	$ 25.096.676	609,00	$ 25.096.675,97
NP27	Suministro e instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcacion	m2		$ 148.734						1.346,65	$ 200.292.036	1.346,65	$ 200.292.036,23
	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE CONCRETO												
NP28	Corte para juntas inducidas en andenes	ml		$ 7.891						9.207,96	$ 72.655.755	9.207,96	$ 72.655.754,60
NP29	Suministro e instalación de Hidrante Conexión PVC4"	und		$ 11.564.275						4,00	$ 46.257.100	4,00	$ 46.257.100,00

EL BAGRE
2020-2023

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022

CONTRATO No. 025 DE 2022

PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIONTARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE ITEM NO PREVISTOS Nº 02 DEL CONTRATO DE OBRA Nº 019

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ULTIMA MODIFICACION		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS EN LA MODIFICATORIA N° 02	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCIAL CONTRATADO	CANTIDAD MODIFICADA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	SISTEMA ALCANTARILLADO												
NP30	Corte de Pavimento Rigido	ml		$ 11.703						293,40	$ 3.433.547	293,40	$ 3.433.547,24
NP31	Concreto de ataque de f'c 2500 psi	m3		$ 484.233						645,01	$ 312.337.187	645,01	$ 312.337.187,06
NP32	Sumidero Lateral de Rejilla Tipo II	und		$ 3.379.630						29,00	$ 98.009.268	29,00	$ 98.009.267,68
NP33	Sumidero Transversal ST-40	ml		$ 8.186.101						56,00	$ 458.471.650	56,00	$ 458.471.650,40
NP34	Suministro e Instalacion de Válvula Antiretorno Tipo chamela de 20"	und		$ 7.642.316						4,00	$ 30.569.265	4,00	$ 30.569.265,00
NP35	Suministro e Instalacion de Válvula Antiretorno Tipo chamela de 18"	und		$ 1.808.581						1,00	$ 1.808.581	1,00	$ 1.808.580,86
	URBANISMO											0,00	$ -
NP36	Suministro, instalacion y transporte de casetas modulares para vendedores ambulantes según diseño. Incluye instalación de tubería tipo galvanizado, lamina inoxidable, aplicación de pintura epoxica. Instalacion de lavaplatos en acero inoxidable (incluyo todos los accesorios para su correcta instalación).	und		$ 14.585.647						7,00	$ 102.099.529	7,00	$ 102.099.529,00
	SUBTOTAL ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN CONCRETO						$ 711.911.087		$ 12.473.527,80		$ 1.521.154.055,16		$ 2.221.591.615

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 10.709.733.113,0	$ 10.709.733.113	$ 1.774.772.350	$ 1.774.772.350	$ 10.709.733.113
COSTOS INDIRECTOS: 30,96%	$ 3.317.875.318	$ 3.317.875.318	$ 549.824.474	$ 549.824.474	$ 3.317.875.318
TOTAL PRESUPUESTO OBRA	$ 14.027.608.431	$ 14.027.608.431	$ 2.324.596.824	$ 2.324.596.824	$ 14.027.608.431
[illegible]	$ [illegible]	$ 117.468.144	$		$ 117.468.144
[illegible]	$ [illegible]	$ 181.366.980	$		$ 181.366.980
[illegible]	$ [illegible]	$ 77.000.000	$		$ 77.000.000
TOTAL PRESUPUESTO OBRA + PMT + PAGA + BIOSEGURIDAD	$ 14.403.443.555	$ 14.403.443.555	$ 2.324.596.824	$ 2.324.596.824	$ 14.403.443.555
[illegible]	$ [illegible]	$ 557.501.244			$ 557.501.244
[illegible]	$ [illegible]	$ 28.806.887			$ 28.806.887
[illegible]	$ [illegible]	$ 5.473.309			$ 5.473.309
[illegible]	$ [illegible]	$ 34.280.196			$ 34.280.196
[illegible]	$ [illegible]	$ 60.000.000			$ 60.000.000
TOTAL PROYECTO	$ 15.055.224.995	$ 15.055.224.995	$ 2.324.596.824	$ 2.324.596.824	$ 15.055.224.995

[illegible]
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

[illegible]
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

[illegible]
DIRECTOR TECNICO ESTE
SUPERVISOR DE OBRA FOTO

Código		Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 19	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 8 mts	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					984,40
Camion grua articulado			$ 350.000,00	0,5	175.000,00
				SUBTOTAL $	175.984,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

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
Obrero	$ 45.000,00	75,00%	4	$ 315.000,00	16,00	$ 19.688
					SUBTOTAL $	19.688,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	195.672,40

Firma
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

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 20	Desmonte, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					87,90
Escalera dos cuerpo de 8 mts			$ 12.000,00	0,017	204,00
				SUBTOTAL $	291,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
			SUBTOTAL $	-

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
Obrero	$ 45.000,00	75,00%	3	$ 236.250,00	433,00	$ 546
Electrico	$ 100.000,00	75,00%	3	$ 525.000,00	433,00	$ 1.212
					SUBTOTAL $	1.758,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
INISTRACION			
REVISTOS			
ILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.050

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

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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 21	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.	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					5.950,00
				SUBTOTAL $	5.950,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja de prefabricada de concreto reforzado marco de tapa metalico de 60x60	und	1,00	$ 331.900,00	331.900,00
			SUBTOTAL $	331.900,00

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
Oficial	$ 80.000	75,00%	1,0	$ 140.000,00	4,00	$ 35.000
Ayudante	$ 45.000	75,00%	2,0	$ 157.500,00	4,00	$ 39.375
					SUBTOTAL $	74.375,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
MINISTRACION			
REVISTOS			
CILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	412.225,00

Firma
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		Versión	

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 22	Sunimistro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2". Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					569
				SUBTOTAL $	569

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit 2"	und	0,33	$ 46.100,00	15.213,00
				-
			SUBTOTAL $	15.213,00

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
Oficial	$ 80.000	75,00%	1,0	$ 140.000,00	40,00	$ 3.500
Ayudante	$ 45.000	75,00%	4,0	$ 315.000,00	40,00	$ 7.875
					SUBTOTAL $	11.375,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
MINISTRACION			
REVISTOS			
ILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	27.157

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

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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP 23	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					7.000,00
Camion grua articulado			$ 350.000,00	1	350.000,00
				SUBTOTAL $	357.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste en PRFV de 8 mts	und	1,00	$ 1.750.000,00	1.750.000,00
			SUBTOTAL $	1.750.000,00

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
Electrico	$ 100.000	75,00%	3,0	$ 525.000,00	6,00	$ 87.500
Ayudante	$ 45.000	75,00%	4,0	$ 315.000,00	6,00	$ 52.500
				SUBTOTAL $		140.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.247.000,00

Firma
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.:

Codigo	1	Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP 24	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED. Incuye soporte de montaje de iluminaria	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					3.500,00
Escalera dos cuerpo de 8 mts			$ 12.000,00	0,67	8.040,00
				SUBTOTAL $	11.540,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria	und	1,00	$ 328.500,00	328.500,00
Soporte de montaje de luminaria	und	1,00	$ 160.900,00	160.900,00
			SUBTOTAL $	489.400,00

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
Electrico	$ 100.000	75,00%	3,0	$ 525.000,00	12,00	$ 43.750
Ayudante	$ 45.000	75,00%	4,0	$ 315.000,00	12,00	$ 26.250
				SUBTOTAL $		70.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	570.940,00

Firma
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

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
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 25	Suministro e instalacion de acometida en cable trensado de aluminio 4/0 Aislado la fase + 2 cubierto 4/0 para neutro	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					420,00
				SUBTOTAL $	420,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable trensado 4/0 en aluminio	ml	1,00	$ 26.250,00	26.250,00
Cable cubierto 4/0 para neutro	ml	1,00	$ 26.250,00	26.250,00
			SUBTOTAL $	52.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRASAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	NUMERO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electrico	$ 100.000	75,00%	3,0	$ 525.000,00	100,00	$ 5.250
Ayudante	$ 45.000	75,00%	4,0	$ 315.000,00	100,00	$ 3.150
				SUBTOTAL $		8.400,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	61.320,00

Firma

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 | Versión

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

EDTB - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

CONTRATO DE OBRA Nº 029 de 2022

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	0		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	15	2	2023

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP 26	Suministro e instalacion de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida electrica	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor					854,75
Escalera dos cuerpo de 8 mts			$ 12.000,00	0,13	1.560,00
				SUBTOTAL $	2.414,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable encauchetado 3x10	ml	1,00	$ 21.700,00	21.700,00
			SUBTOTAL $	21.700,00

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
Electrico	$ 100.000	75,00%	3,0	$ 525.000,00	49,10	$ 10.692
Ayudante	$ 45.000	75,00%	4,0	$ 315.000,00	49,20	$ 6.402
					SUBTOTAL $	17.094,90
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
NISTRACION		
EVISTOS		
ILIDAD		
	SUBTOTAL $	
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41.210

Firma
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.:

60

Código		Versión	1

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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 27	Suministro e Instalacion de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye malla electrosoldada y pintura de demarcación	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% de la M. de O.)					$ 1.556
Formaleta			$ 5.000,00	10	$ 500
					-
				SUBTOTAL $	2.056

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000PSI	m3	0,150	$ 514.849	77.227
Pigmento de color para concreto estampado	kg	1,800	$ 4.500	8.100
Sellante para concreto estampado	galon	0,07	$ 25.000	1.667
Malla Electrosoldada 5mm 15x15	m2	2,000	$ 6.597	13.194
Pintura de demarcación	galon	0,13	$ 88.900	11.113
Desperdicio 5%				4.266
			SUBTOTAL $	115.567

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
Oficial	$ 75.000	75,00%	1,0	$ 131.250,00	27,00	$ 4.861
Ayudante	$ 45.000	75,00%	3,0	$ 236.250,00	27,00	$ 26.250
				SUBTOTAL $		31.111
				TOTAL COSTO DIRECTO $		

COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	146.734

Firma
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

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	Ml	

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	M³ 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 $	7.890,54

Firma
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

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 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. :

Código	1	Versión	1

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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 30	Corte de Pavimento Rigido	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora pavimento , máxima profundidad de corte: 160 mm. (tarifa por metro lineal)			$ 6.960,00	1,2	8.352,00
Herramienta Menor			$ 756,93	0,5	378,47
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.730,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua	lts	3,00	$ 20,00	60,00
Gasolina	gal	0,05	$ 10.523,00	526,15
			SUBTOTAL $	586,15

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	500,00	$ 350
Oficial	$ 75.000,00	75,00%	1	$ 131.250,00	55,00	$ 2.386
					SUBTOTAL $	2.386,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
		SUBTOTAL $
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 11.702,62

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

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 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

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 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	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	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
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		Versión	

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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	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	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	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	
MINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.808.580,86

Firma
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

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 34	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
Valvula 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	
MINISTRACION			
EVISTOS			
IDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.186.100,90

Firma
Nombre: JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrioula 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 :

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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 35	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	
INISTRACION			
REVISTOS			
ILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.642.316,25

Firma
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

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE 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 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	$ 3.706.882,00
				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 $	14.586.647,00

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. :

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BAJO, BERRIOPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE C 53 Y TV 46, TV 46 ENTRE CR 45 Y CL 53, CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 54A, CR 45 ENTRE CL 54A Y CR 46, CR 46 ENTRE CL 53 Y CR 45 EJE No 2 EN LA DG 53 ENTRE CR 45 Y CR 46, CR 46 ENTRE CL 53 Y CL 56 EJE No 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 45 CL 57C ENTRE CR 45 Y CR 46 EJE No 4 EN LA CR 46 ENTRE CL 57C Y CL 58 EJE No 401 EN LA CL 45B ENTRE CR 47 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 47 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 402 EN LA CL 50 ENTRE CR 45 Y CR 50, CR 45 ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 45 Y CR 46 EJE No 404 EN LA CR 45D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 45 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 45 ENTRE CL 55 Y CL 43 EJE No 6 CL 43 B/S (ENTRE CR 45 Y CR 47A EJE No 601 CR 45 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	
CONTRATO No	008 DE 2022	SUPERVISOR PROYECTO: DOVER ANTONIO ESPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	DESIGNADO DTE TERRITORIAL: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	
ITEM	Desmonte, transporte y disposicion final de luminarias y poste de alumbrado publico en concreto de 9 mts	UNIDAD: ud

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	1332227,76	1,00
		P5	918943,2027	1332247,87	1,00
		P6	918948,2304	1332263,14	1,00
		P7	918955,1656	1332285,59	1,00
		P8	918961,5993	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	1332396,65	1,00
		P13	918989,1654	1332413,41	1,00
		P14	918993,8094	1332431	1,00
		P15	918998,7129	1332448,92	1,00
		P16	919004,1943	1332466,48	1,00
		P17	919017,5839	1332486,91	1,00
		P18	919030,0456	1332504,62	1,00
		P19	919040,6244	1332519,61	1,00
		P20	919052,4571	1332536,49	1,00
EJE N°4	SEPARADORES CENTARLES	P21	919074,4648	1332568,47	1,00
		P22	919084,3076	1332582,17	1,00
		P23	919093,3391	1332596,43	1,00
EJE N°3	SEPARADORES CENTARLES	P24	919158,7038	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	919247,9857	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: DONVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

10

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS GUAD. METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORRALEJA, LA VICTORIA, LAS ESCUELAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE CG 61Y CR 45, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 64 Y CL 59, EJE No 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 45 CL 57C, EJE No 3bis EN LA CL 57A ENTRE CR 46 Y CR 46a, EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57D Y CL 55, EJE No. 4bis EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 54 BIS ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 54Y 49, EJE No 5 EN LA CL 54 ENTRE CR 48 Y CR 44D, EJE No 454 EN LA CR 44D ENTRE CL 50Y CL 54, EJE No 4bis EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 44D, EJE No 5 EN LA CR 45 ENTRE CL 55 Y CL 45, EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 46 Y CR 45a, EJE No 6bis CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	026 EN 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	Demolición, transporte y disposicion final de cableado electrico de acometidas existente en mal estado

SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO MESPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
UNIDAD	ML

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	LONGITUD (M)	CANTIDAD	TOTAL (ML)
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: Doiver Mesperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO MESPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BODO METROPOLE, TOMA ROJA, ODINALDA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 56 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 53, CR 45 ENTRE CL 54 Y CL 54A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 45, 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 46 ENTRE CR 45 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57A ENTRE CR 46 Y CR 45, EJE No 4 EN LA CR 46 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 46 Y CR 45, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49A ENTRE 50 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, 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 46D, EJE No 6 EN LA CR 49 ENTRE CL 50 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 B/S ENTRE CR 49 Y CR 49A, EJE No 601 CR 49 ENTRE CL 50 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	001 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESPACHO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE, ANTIOQUIA
ITEM	Suministro transporte e instalacion de caja para registro prefabricadas en concreto reforzado de dimensiones 60x60, espesor de 8cm incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.
UNIDAD	UN

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	1332209,258	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	1332353,167	1,00
		CC11	918981,7249	1332379,142	1,00
		CC12	918985,6401	1332397,421	1,00
		CC13	918986,3916	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	919041,3429	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	1332748,884	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	919264,1299	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

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

47

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Versión 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EDAO, NUTROPOLIS, CASA ROJA, CORRALIZA, LA VICTORIA, LAS CEIBAS, LA VEGA Y CASA LOMA EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 53 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 51, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 46 ENTRE DG 52 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 66 ENTRE CR 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 55 EJE No 3 EN LA CR 49 ENTRE CR 49 CLL 67C EJE No 3A1 EN LA CL 57A ENTRE CR 49 Y CR 48A EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57D Y CL 58 EJE No 4A1 EN LA CL 49G ENTRE CR 48 Y CR 5N CL 5D ENTRE CR 48 Y CR 50 CR 5N ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48A ENTRE 50 Y 45 CEE No 4B EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46B EJE No 4B4 EN LA CR 45D ENTRE CL 59 Y CL 61 EJE No 4A5 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 58 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 ENTRE CR 48 Y CR 45d EJE No 6B1 CR 48 ENTRE CL 57 Y EL FERROCARRIL EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
CONTRATO No.	629 DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Item	Suministro transporte e instalacion de tuberia electrica conduit de 2". Incluye excavacion y todo lo necesario para su correcta colocacion.

SUPERVISOR PROYECTO	DOVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
ORIGINADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	LONGITUD (M)
EJE N°5	P1	918905,832	1332174,149	28,1
	P2	918922,0918	1332193,507	
	P3	918929,582	1332209,268	42,5
	P4	918938,5444	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	918976,0569	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	919003,5737	1332465,179	62,5
	P17	919018,359	1332487,835	
	P18	919030,7298	1332505,579	
	P19	919041,3426	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	1332748,664	52,39
	P25	919184,2653	1332755,324	
	P26	919200,8434	1332762,64	
	P27	919216,7055	1332769,605	
	P28	919248,9905	1332783,826	18,17
	P29	919264,1209	1332790,524	
			TUBERIA CONDUIT 2"	434,77

Elaboró
EL CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: JANIER 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: Dover Nisperuza.
Nombre: DOVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

3

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Version 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS JUAN METROPOLIS, CASA ROJA, CORTALUZ, LA VICTORIA, LAS PELUCAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 46 ENTRE DG 58 Y CR 45 EJE No 2 EN LA DG 64 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 STC 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 49D, CR 48a ENTRE 50 Y 49 EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 49 Y CR 48D EJE No 404 EN LA CR 49D ENTRE CL 50 Y CL 51 EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 49 Y CR 48D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49 EJE No 5 CL 49 B/S ENTRE CR 48 Y CR 48a EJE No 501 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
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	Suministro, transporte y colocacion de postes en PRFV monolitico de 8 mts x510 kgf para alumbrado publico.

SUPERVISOR PROYECTO	DONVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE- ANTIOQUIA
UNIDAD	UND

LOCALIZACION	REFERENCIA	COORDENADAS		CANTIDAD
		ESTE	NORTE	
EJE N°5	P1	916965,2102	1332173,428	1,00
	P2	916922,6368	1332194,345	1,00
	P3	916929,2471	1332208,148	1,00
	P4	916936,1582	1332227,788	1,00
	P5	916943,2027	1332247,873	1,00
	P6	916948,2304	1332263,142	1,00
	P7	916955,1656	1332285,586	1,00
	P8	916961,5893	1332306,651	1,00
	P9	916967,7203	1332326,052	1,00
	P10	916976,4061	1332354,527	1,00
	P11	916981,4747	1332377,702	1,00
	P12	916985,9767	1332398,649	1,00
	P13	916989,1654	1332413,414	1,00
	P14	916993,9094	1332431,004	1,00
	P15	916998,7129	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	919040,6244	1332519,614	1,00
	P20	919052,4671	1332536,461	1,00
EJE N°4	P21	919074,4848	1332568,475	1,00
	P22	919064,3076	1332582,171	1,00
	P23	919093,3391	1332596,428	1,00
EJE N°3	P24	919168,7038	1332748,379	1,00
	P25	919183,206	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: JAIMER 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: Donver Nisperuza.
Nombre: DONVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Versión: 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BARO METROPOLIS, CASA AGUA, CORREJOLA, LA VICTORIA, LAS CEIBAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 59 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 46 ENTRE DG 59 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 59, EJE No. 3 EN LA CR 44 ENTRE CR 46 CLL 57C EJE No 304 EN LA CL 57A ENTRE CR 48 Y CR 45D EJE 404 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 58 EJE No. 404 EN LA CL 43B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49a ENTRE 56 Y 45 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 EJERE CR 48 Y CR 46D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 58 Y CL 48, EJE No. 9 CL 49 B5 ENTRE CR 48 Y CR 49b EJE No 401 CR 45 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
CONTRATO No.	292 DE 2022	SUPERVISOR PROYECTO: DOVER ANTONIO RISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	DESIGNADO UNTE TERRITORIAL: EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	
ITEM	Suministro, transporte e instalacion de luminaria alumbrado publico LED200w vat (con fotocelda) grupo ECOLED, incluye soporte de montaje de luminaria	UNIDAD: UND

LOCALIZACION	REFERENCIA	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	CANTIDAD
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	1332285,566	2,00
	P8	918961,69	1332306,651	2,00
	P9	918967,72	1332326,052	2,00
	P10	918976,41	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	1332448,916	2,00
	P16	919004,19	1332466,482	2,00
	P17	919017,65	1332506,908	2,00
	P18	919030,06	1332504,619	2,00
	P19	919040,62	1332519,514	2,00
	P20	919052,47	1332536,491	2,00
EJE N°4	P21	919074,48	1332508,475	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	919199,64	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: JAINER 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: Dover Risperuza.
Nombre: DOVER ANTONIO RISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

45

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Vers-On 01

OBJETO	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BAGO, METROPOLIS, CASA ROJA, CORRUDA, LA VICTORIA, LAS GALERIAS, LA VEGA Y CASA BOMBA EN EL EJE No 1 EN LA CR 45 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 61, CR 45 ENTRE CL 61 Y CL 62A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 45 Y CR 46, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 59, EJE No 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57A ENTRE CR 46 Y CR 45d, EJE No 4 EN LA CR 46 EN TRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 45E ENTRE CR 46 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 46 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 45E, CR 45d ENTRE 57 Y 49, EJE No 402 EN LA CL 56 ENTRE CR 45 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 52 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 46T CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 45 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 501 CL 49 ENTRE CR 45 Y CR 45c, EJE No 601 CR 45 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA (2), MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
CONTRATO No.	029 DE 2022 — DOVER ANTONIO ISPERUEZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — EL BAGRE, ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
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	918961,5825	1332307,792	
	P9	918968,0133	1332327,216	
	P10	918976,0689	1332353,187	
	P11	918981,7249	1332379,142	
	P12	918985,6401	1332397,421	86,65
	P13	918989,3916	1332414,621	
	P14	918994,186	1332432,179	
	P15	918998,3462	1332447,62	
	P16	919003,6737	1332465,179	82,5
	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	52,58
	P22	919084,9935	1332583,502	
	P23	919092,5513	1332595,271	
EJE N°3	P24	919169,6945	1332748,864	82,39
	P25	919184,2863	1332755,324	
	P26	919200,8434	1332762,64	
	P27	919216,7055	1332769,605	
	P28	919248,0906	1332783,926	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: JAINER 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: Dover Isperuza.
Nombre: DOVER ANTONIO ISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

EL BAGRE	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	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, CORNALUZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EVEL ELE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 68 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 68 Y CR 46 EJE No 2 EN LA DG 64 ENTRE CR 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 64 Y CL 66 EJE No 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 46 CLL SFC EJE No 301 EN LA CL 65a ENTRE CR 46 Y CR 45a EJE No 4 EN LA CR 46 ENTRE CL 67D Y CL 66 EJE No 401 EN LA CL 63B ENTRE CR 46 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 63 Y CL 66, CL 63 ENTRE CR 46 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 63 Y CL 66 EJE No 402 EJE No 403 EN LA CR 46 ENTRE CR 46 Y CR 49, CR 49 ENTRE CR 46 Y CR 49A EJE No 404 EN LA CR 46 ENTRE CL 63 Y CL 64 EJE No 405 EN LA CL 61 ENTRE CR 48 Y CR 48D EJE No 6 EN LA CR 46 ENTRE CL 65 Y CL 49 EJE No 601 EN LA 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: DOVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — DESIGNADO ENTE TERRITORIAL: EL BAGRE, ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
ITEM	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x10 para bajantes de acometida eléctrica — UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	REFERENCIA	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	LONGITUD (ML)
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	1332248,693	21,00
	P6	918948,5029	1332264,081	21,00
	P7	918954,853	1332284,428	21,00
	P8	918961,9825	1332397,792	21,00
	P9	918968,0133	1332327,215	21,00
	P10	918976,0669	1332353,187	21,00
	P11	918981,7249	1332378,142	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	1332447,82	21,00
	P16	919003,8737	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	919184,2883	1332755,324	21,00
	P26	919200,8434	1332762,64	21,00
	P27	919215,7055	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: Dover Nisperuza.
Nombre: DOVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTS
SUPERVISOR DE OBRA EDTS

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

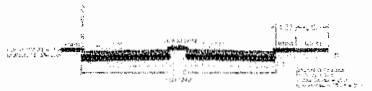
Versión: 01

OBJETO: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EUCA, METROPOLIS, CASA ROJA, ODRIMUZA, 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 53, CR 46 ENTRE CL 53 Y CL 54A, CR 46 ENTRE DG 58 Y CR 48 EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 56 Y CL 56 EJE No. 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 48 CL 57C EJE No 3 EN LA CL 57A ENTRE CR 48 Y CR 45A EJE No 4 EN LA CR 46 ENTRE CL 57C Y CL 58 EJE No. 4A EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 56 CL 59 ENTRE CR 48 Y CR 56, CR 56 ENTRE CL 60 Y 49B CR 48A ENTRE 59 Y 45 EJE No 4B EN LA CL 60 ENTRE CR 48 Y CR 49D EJE No 4C EN LA CR 49D ENTRE CL 60 Y CL 61 EJE No 4D EN LA CL 61 ENTRE CR 48 Y CR 49D EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 65 Y CL 49 EJE No 6 CL 49 B/B ENTRE CR 48 Y CR 45A EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 61 Y EL AEROPUERTO. EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATO No.	023 DE 2022	SUPERVISOR PROYECTO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	DESPACHO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	Suministro e instalación de Concreto Pigmentado para ciclo rutas en concreto de 3000 Psi, e= 15cm. Incluye sella electrosoldado y pintura de demarcación	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS INICIAL	ABCISAS FINAL	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	CANTIDAD	AREA 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+560	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									1.348,65

ESQUEMA



Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JAMER 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	Versión 01

OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS SIMÓN METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORVALIZA, 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 62, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 49 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 DG 57C, EJE No 501 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 45a, 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 48 ENTRE CL 51 YEL 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 Instalación de Hidrante Conexión PVC4" — UNIDAD: Und

LOCALIZACIÓN	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	CANTIDAD
EJE No.3	919176,73	1332759,14	1,00
EJE No.6	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:
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	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 45 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 53, CR 45 ENTRE CL 53 Y CL 54A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 48, EJE No 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 48 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56, EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 45 CLL 57C, EJE No 301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46, EJE No 401 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 49a 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 45 BIS ENTRE CR 49 Y CR 45a, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		
CONTRATO No.	109 DE 2022	SUPERVISOR PROYECTO	DOVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	DESPACHO ENTE TERRITORIAL	EL BAGRE ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CASETAS MODULARES PARA VENDEDORES AMBULANTES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE INSTALACIÓN DE TUBERÍA TIPO GALVANIZADO, LÁMINA 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

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
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: Dover Nisperuza.
Nombre: DOVER 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	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

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:

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

82

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	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:

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	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 MECÁNICA DE 0 A 2M (INCLUYE FRACTURA DE PLACAS Y CORTE) — 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 MORA
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

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

8

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	ACARREO MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)	UNIDAD	M3KM

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

8

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	RELLENO CON MATERIAL TIPO II (GRAVO-ARCILLOSO) PARA SUELO ESTABILIZADO CON CAL	**UNIDAD**	M3

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	ABCISAS		DIMENSIONES			CANTIDAD	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	0,30	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:
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

98

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	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:

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

67

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	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:

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

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:

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

94

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	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:

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

70

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	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:
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	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	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:

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	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 REFUERZO 60000 PSI	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:

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

47

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión: 01

OBJETO: REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EDIO. METROPOLIS, CASA ROJA, CORRALEJA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 ENTRE CR 46 ENTRE DG 56 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 45 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 59 Y CR 45, 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 46 ENTRE CR 46 CLL 57C, EJE No 901 EN LA CL 57A ENTRE CR 46 Y CR 46A, EJE No 4 EN LA CR 46 ENTRE CL 57C Y CL 55, EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 46 Y CR 56, CL 56 ENTRE CR 46 Y CR 52, CR 52 ENTRE CL 56 Y 49B, CR 48A ENTRE 52 Y 49, EJE No 403 EN LA CL 59 ENTRE CR 46 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 59 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 46 Y CR 46D, EJE No 5 EN LA CR 46 ENTRE CL 55 Y CL 49, EJE No 6 CL 49 D5 ENTRE CR 46 Y CR 46A, EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 53 Y EL ASTILLERO, ENTRADA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATO No.	CR-DE-2022		**SUPERVISOR:**	DOWER ANTONIO MESPERUZA LOPEZ		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		**SUBCRIPO:**	EL BAGRE ANTIOQUIA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022					
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 10"				**UNIDAD:**	UL

FECHA NOVIEMBRE 2022	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION	ABCISAS		DIMENSIONES	LONGITUD TOTAL	ESQUEMA
			INICIAL	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			11,60	11,60	
		SL-13			16,30	16,30	
		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			3,60	3,60	
	CANTIDAD TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 10"					229,73	

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

DOWER ANTONIO MESPERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

94

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 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 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 46 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:

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	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:

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

96

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	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:

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

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**	Mt.

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: _____
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

78

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 45 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 59 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 46 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 46 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**	UNO

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:
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

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 VIEGA 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 62 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 59. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 48 CL 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 46. 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 ESTE	COORDENADAS NORTE	UNIDAD
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)	918961,739	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:
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

100

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 56 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 56 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 56 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 46 ENTRE CL 67C Y CL 65. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 46 Y CR 56, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49a 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. 9 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No 501 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 ESTE	COORDENADAS NORTE	UNIDAD	Profundidad del pozo (m)	PROFUNDIDAD TOTAL (M)
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	1332667,152	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
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

107

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	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:

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** — Versión 04

OBJETO: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ESPECIALES DE SUMINISTRO, ADECUACIÓN Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EBANO, METROPOLIS, CASA BLANCA, CORRALEJA, LA CRISTALINA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE

CONTRATANTE:	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	SUPERVISOR:	DOVER ANTONIO HIGUERUZA LOPEZ
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVIAS EL BAGRE 2022	CARGO:	EL BAGRE, ANTIOQUIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS EL BAGRE 2022		
ITEM:	CONCRETO DE ATRAQUE EN FC 3500 PSI	UNIDAD:	M3

LOCALIZACION	DESCRIPCION	ABSCISAS		DIMENSIONES			AREA (M2)	VOLUMEN (M3)
		INICIAL	FINAL	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
	P(47-57A) a FINAL-RIO-MURO DISTRACOM			401,12	0,00	0,00	0,5859	234,98
	P(48A-54A) a FINAL RIO-CALLINA			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)			21,46			0,4351	9,31
	P(48-53) a P(48A-54A)			78,28	0,00	0,00	0,4351	33,19
	P(48-59) a P(50-48b)			95,99	0,00	0,00	0,4360	41,85
	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 CONEXION DE LOS SL-REJ-0.60 A LOS POZOS PLUVIALES			229,73			0,4071	93,53
	TUBOS DE CONEXION DE LOS sl-40 A LOS POZOS PLUVIALES			59,00			0,4296	24,66
	Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitario MH A-1152 - MH825	K0+200	K0+161,7	38,30	0,60	0,70		16,1718
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitario MH825 - MH681	K0+165,3	K0+137,9	27,40	0,60	0,70		11,5694
	Excavación Tuberia 8" EJE No 401 - Sanitario MH681 - CI572	K0+138,8	K0+103,50	35,30	0,60	0,70		14,9051
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitario CI572 - CI573	K0+103,50	K0+075,60	26,90	0,60	0,70		11,3583
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitario CI573 - MH540	K0+076,60	K0+043,70	32,90	0,60	0,70		13,8917
	Excavación Tuberia 8" EJE No.401 - Sanitario MH540 - Futura conexión vía principal	K0+043,70	K0+000	43,70	0,60	0,70		18,4519
	Excavación Tuberia 8" EJE No.402 - Sanitario CI573 - MH1152	K0+076,60 Abscisa Referencia tramo 402	K0+231,80	25,20	0,60	0,70		10,6404
	Excavación Tuberia 10" 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
	Excavacion Tuberia 10" EJE No.402- Pluvial P48A50 - SL-03	K0+234,58	K0+326,73 Abscisa Referencia tramo 402	6,90	0,857	0,70		3,8002
	Excavacion Tuberia 10" EJE No.402- Pluvial P48A50 - SL-06	K0+075,26	K0+310 Abscisa Referencia tramo 402	4,62	0,857	0,70		2,7992
			TOTAL CONCRETO DE ATRAQUE					645,81

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Firma:
Nombre: JAIME ZARA ALEAN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL

Aprobó
EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JORGE ELIECER MORALES ALEAN
CONSORCIO INTERVIAS EL BAGRE 2022
REPRESENTANTE LEGAL

Firma:
Nombre: DOVER ANTONIO HIGUERUZA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTD
SUPERVISOR DE OBRA EDTD

307

EL BAGRE

MEMORIA DE CANTIDADES

Versión: 01

OBJETO: REPOSICION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS EL ALTO METROPOLIS, CASA ROJA, CORRALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 68 Y TV 49, TV 49 ENTRE CR 42 Y CL 53, CR 49 ENTRE CL 69 Y CL 64, CR 49 ENTRE DG 68 Y CR 49 EJE No. 2 EN LA DG 68 ENTRE CR 45 Y CR 49, CR 45 ENTRE CL 68 Y CL 66, EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 41 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 49D ENTRE CR 48 Y CR 52, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 52, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 49A ENTRE CR 1 49, EJE No 40 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D, EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 52 Y CL 51, EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 46 Y CR 46D, EJE No 501 EN LA CR 46 ENTRE CL 52 Y CL 51, EJE No 6 CL 49 ENTRE CR 48 Y CR 49a, EJE No 601 CR 48 ENTRE CL 51 Y EL ANTIGUEATO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATO No.	005 DE 2022	SUPERVISOR	DOVER ANTONIO HERRERA LOPEZ
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	MUNICIPIO	EL BAGRE- ANTIOQUIA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022		
ITEM	SUMIDERO LATERAL DE REJILLA TIPO B	UNIDAD	Und

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS		LONGITUD (M)	DIAMETRO (PULG)	CANTIDAD
		ESTE	NORTE			
	SL-01	918802,03	1332268,64	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	918820,56	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	918961,99	1332411,96	4,30	10	1
	SL-10	918894,37	1332406,69	8,90	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	5,50	10	1
	SL-15	919003,57	1332468,51	5,80	10	1
	SL-16	918997,89	1332486,59	9,00	10	1
	SL-17	918996,17	1332493,60	10,20	10	1
	SL-18	918999,35	1332499,18	14,30	10	1
	SL-19	919129,00	1332557,16	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	919157,26	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

Elaboró
EL CONTRATISTA:

Revisó
EL INTERVENTOR:

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

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

Firma:
Nombre: DOVER ANTONIO HERRERA LOPEZ
DIRECTOR TECNICO EDTB
SUPERVISOR DE OBRA EDTB

704

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.	028 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:

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	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:

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

106

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	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:

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

704

EDTB EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ TÉCNICO	CÓDIGO: VERSIÓN: 01 PAGINA: 1 DE 1

OBJETO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.

COMITÉ N°	2	FECHA:	28 DE ABRIL DE 2023
SUPERVISOR MUNICIPIO:	CARLOS ANDRES ARRIETA	DIRECCION Y TELEFONO:	OFICINA SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPIO EL BAGRE
DIRECTOR TECNICO - EDTB:	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ	DIRECCION Y TELEFONO:	OFICINA EDTB MUNICIPIO EL BAGRE
REPRESENTANTE LEGAL - EDTB:	CHARLES STIVEN CANO OCHOA	DIRECCION Y TELEFONO:	OFICINA EDTB MUNICIPIO EL BAGRE

LISTADO DE ASISTENCIA AL COMITÉ

N°	(a) NOMBRES	(b) REPRESENTA A:
1	CARLOS ANDRES ARRIETA	SUPERVISOR (ALCALDIA)
2	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ	DIRECTOR TECNICO / SUPERVISOR EDTB
3	CHARLES STIVEN CANO OCHOA	REPRESENTANTE LEGAL / EDTB

ORDEN DEL DÍA

N°	(c) ASUNTO	(d) ESTADO	(e) COMPROMISO / OBSERVACIONES	(f) FECHA DE COMPROMISO	(g) RESPONSABLE
3	APROBACIÓN MODIFICATORIA #2 DE CONTRATO DE OBRA 029 DE 2022	CERRADO	Reunidos en solicitud de contratista de obra y contratista de interventoría para revisión de modificatoria #2. Nos permitimos concluir con visto bueno, de la aprobación de la interventoria para las cantidades mayores y/o menores así también como para los ítems no previstos. Y de la certeza que las actividades no previstas y/o mayores cantidades de las obras tienen relación directa y necesaria con el objeto del contrato.	26 DE ABRIL 2023	SUPERVISOR EDTB, REPRESENTANTE LEGAL EDTB Y SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

APROBACIÓN DEL ACTA

Firma
Nombre: CARLOS ANDRES ARRIETA
Cargo: SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
Empresa : MUNICIPIO DE EL BAGRE-ANTIOQUIA

Firma
Nombre:
Cargo:
Empresa :

Firma Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
Cargo: DIRECTOR TECNICO EDTB
Empresa : EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERITORIAL DE EL BAGRE

Firma
Nombre: CHARLES STIVEN CANO OCHOA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Empresa : EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERITORIAL DE EL BAGRE

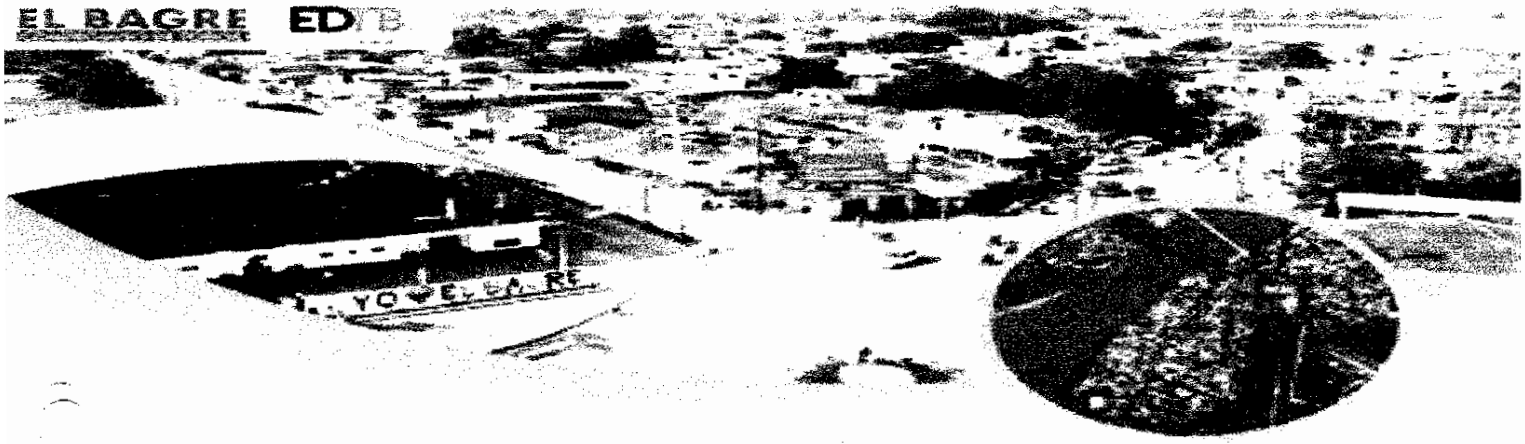
ANEXO 3. VOLANTES



SOCIALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO RÍGIDO EN LA AVENIDA LA JUVENTUD.

El **CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE,** INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE REALIZARA LA INTERVENCION DE OBRAS ENTRE CALLE 50 QUE RODEA EL PARQUE MUNICIPAL EL BIJAO Y LA IGLESIA.

ESTAS ACTIVIDADES INICIARAN EL **LUNES 26 DE DICIEMBRE DE 2022.**



SOCIALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO RÍGIDO EN LA AVENIDA LA JUVENTUD.

El **CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE,** INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE REALIZARA LA INTERVENCION DE OBRAS EN EL EJE 3 EN LA CARRERA 48 ENTRE CR 46 CLL 57C.

ESTAS ACTIVIDADES INICIARAN EL **MARTES 11 DE ABRIL DE 2023**



SOCIALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO RÍGIDO EN LA AVENIDA LA JUVENTUD.

El **CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE,** INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE REALIZARA LA INTERVENCION DE OBRAS ENTRE LA CR 48 CON CALLE 54 Y LA CALLE 56 (PARQUE CORNALIZA) SOBRE EL TRAMO DENOMINADO EJE N.5

ESTAS ACTIVIDADES INICIARAN EL **VIERNES 14 DE ABRIL DE 2023.**

ANEXO 4. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION D[illegible] ISAS

AJV INGENIEROS SAS

LOSETA (RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCION DE UNIDADES DE LOSETAS)

AJV INGENIEROS

CONTROL CALIDAD MATERIALES PARA OBRAS CIVILES

PROYECTO	33	**CLIENTE**	TECNOBLOQUES
FUENTE	PLANTA TECNOBLOQUES	**OBJETO**	CONTROL DE CALIDAD DE MAMPOSTERIA
TIPO DE MUESTRA	LOSETA 20*20*6	**MUESTRA No.**	UNICA
FECHA DE MUESTREO	6/10/2022	**FECHA DE EJECUCION**	17/10/2022

EQUIPOS UTILIZADOS

NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A FLEXION	AJV 010	F -21017-001 R0	4/07/2020
PRENSA DOBLE RANGO	AJV 011	F -21017-003 R0	4/07/2020
BALANZA 30 KILOS	AJV 097	39464	17/12/2020

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA	INICIAL	30
	FINAL	31
HUMEDAD	INICIAL	69
	FINAL	71

BLOQUE	1	2	3	4	5
DESCRIPCION	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6
Fecha de elaboración	6/10/2022	6/10/2022	6/10/2022	6/10/2022	6/10/2022
Fecha de falla	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
Número de días	11	11	11	11	11
Ancho de Unidad (mm)	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00
Largo Unidad (mm)	197,00	197,00	197,00	197,00	197,00
Altura de Unidad (mm)	62,00	62,00	63,00	63,00	62,00
M. Natural (Mn)	5215	5235	5210	5275	5265
M. Seco (gr) (Ms1)	5070	5075	5100	5115	5095
M. total inicial (Mh)	5432	5440	5425	5445	5440
M. Sumergaua (gr) (Ma)	3545	3515	3530	3570	3520
Absorción (%)	7,1%	7,2%	6,4%	6,5%	6,8%
Contenido de humedad (%)	2,9%	3,2%	2,2%	3,1%	3,3%
Densidad Seca (Kg/m³)	2690	2636	2691	2728	2654
Carga aplicada (N)	10878	11020	11940	11160	10950
Resistencia a la flexotraccion. (MPA)	4,2	4,3	4,5	4,2	4,2
PROMEDIO (Mpa)			4,3		

OBSERVACIONES:

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
CARLOS SOTOMAYOR LABORATORISTA	MAIRA ALEJANDRA RUIZ JEFE OPERATIVO	JOSE ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

113

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE LA [illegible]

PROALCO COLOMBIANOS	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ALAMBRE RECOCIDO NEGRO	CÓDIGO	FO-01-70
		VERSIÓN	10

DECLARACIÓN

El alambre recocido negro fabricado y suministrado por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
Código SAP	**Diámetro (mm)**		**Ovalidad (mm)**	**Resistencia a la tracción máxima (kgf/mm²)**	**Peso Rollos (kg)**		**Grado de Alambrón (SAE)**
	Nominal	**Tolerancia**			**Mínimo**	**Máximo**	
210392	1,24	± 0,06	0,06	42-46	25	30	1008 / 1006 / 1005 / 1004
210390	1,24	± 0,06	0,06	42-46	29,7	30	
212562	1,50	± 0,02	0,02	42	50	60	
210393	1,50	± 0,02	0,02	42	25	30	SAE PRINCIPAL 1008 / 1006 / 1005 / 1004 SAE ALTERNO 1015
210384	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	
270095	**1,50**	**± 0,02**	**0,02**	**42**	**24,7**	**25**	
210373	1,50	± 0,02	0,02	42	9,9	10	
243250	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	

Nota: "El material fabricado por PROALCO S.A.S es amarrado libre de contaminación radioactiva"

GERDAU
DIACO

REPORTE DE EN')YOS

DIACO S/A
Autopista Sur Km 25 Via Bogota, Sibate, Colombia.
C.P - 250058 Tel/Fax: 3118760266

Nº: 10018131343805

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
DISTRIAS S A S	9007465946/10	OC 11122023	10842588/000010	NTC 5806	10.152

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%) Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo			
119000036	MALLA STD NTC 5806 XX084 (M084)	1725977404	NA	0,09	0,54	0,004	0,019	0,15	0,24	0,10	0,09	0,03			
Rangos de referencia según norma				0,0700 - 0,1200%	0,3000 - 0,6000%	max 0,0400%	máx 0,0500%								

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS Ensayo según método NTC3353						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
				R. Fluencia	R. Tracción	R. Corte	Doblado	Masa Lineal		Espaci	Altura			
119000036	MALLA STD NTC 5806 XX084 (M084)	1725977404	XX084	721	766	6729	BUENO	0,095		5,20	0,32			
Rangos de referencia según norma				min 485,0 MPa	min 560,0 MPa	min 1.528 N		0,093 0,105 kg/m						

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

SIBATÉ, 26.12.2023

IVAN ANDRES PORTILLO CUADROS



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 02-Dec-22
Número de Reporte: IBG-UG-47-2022
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

Fecha Inicial* **14-Nov-22** ····· Fecha final* **20-Nov-22**

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
1 día	NTC 220	**11.1 MPa**	No especificado
3 días	NTC 220	**19.5 MPa**	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	**22.3 MPa**	Mínimo 15.0
	NTC 220	**26.7 MPa**	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	4.81 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	410 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	233 min

Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



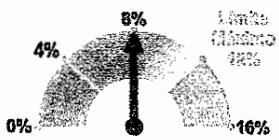
Resultado: 161 min
Método de ensayo: NTC 118

Cambio de Longitud por Autoclave (%)



Resultado: 0.06%
Método de ensayo: NTC 107

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 8.0%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%) [a]



Resultado: 0.007%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la Norma Técnica Colombiana NTC 121 "CEMENTO HIDRÁULICO".
Adicionalmente contamos con la certificación ISO 9001 versión 2015 para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el ICONTEC, el cual ejecuta auditorías periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

Martina Ortiz H.

Isabella Martina Ortiz
Coordinadora de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

117

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA - ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO

Fabricado por **PVC GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros vía parcelas Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **PVC GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros vía parcelas Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5055 (2018)

Tubos y accesorios de Poli(cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno

Poly(vinyl chloride) (PVC) profile gravity sewer pipe and fittings based on controlled inside diameter

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC-CER495354

Certificate

Fecha de Aprobación:	**2016-09-23**	**Fecha Última Modificación:**	**2017-07-19**
Approval Date:		Last Modification Date:	
Fecha de Renovación:	**2022-04-08**	**Fecha de Vencimiento:**	**2028-04-07**
Renewal Date:		Expiration Date:	

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID 0977
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

F-PS-628
Versión 00

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍAS DE PRESIÓN DE POLI(CLORURO DE VINILO) ORIENTADO

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en el **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros**
Entrada por la vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros**
Entrada por la vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5425 (2012)

Tubos de presión de poli(cloruro de vinilo) orientado, PVCO

Oriented poly (vinyl chloride), PVCO, pressure pipe

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product *are included in annexed document and it is integral part of this certified*

Certificado CSC - CER199062
Certificate

Fecha de Aprobación:	**2012-07-30**	**Fecha Última Modificación:**	**2015-08-28**
Approval Date:		*Last Modification Date:*	
Fecha de Renovación:	**2021-07-23**	**Fecha de Vencimiento:**	**2027-07-28**
Renewal Date:		*Expiration Date:*	

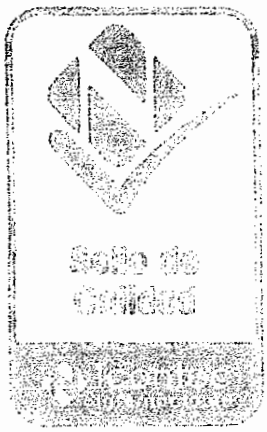
Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

ICONTEC con sede principal en la ciudad de Bogotá, D.C. Colombia



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS Y ACCESORIOS PARA ALCANTARILLADO DURAFORT

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:** Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

Manufactured by **CELTA S.A.S.:** Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia; **Planta Maquila:** Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 3722-3 (2012)

Sistemas de tuberías plásticas para uso sin presión en drenajes y alcantarillados enterrados (o bajo tierra). Sistemas de tuberías de pared estructural de poli (cloruro de vinilo) rígido (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: tuberías y accesorios con superficie externa no lisa, tipo B

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - structured-wall piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 3: pipes and fittings with non-smooth external surface, type B

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC - CER257568
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2013-07-19	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2024-02-12
Fecha de Restauración: Restoration Date:	2018-04-20		

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificacion acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-001

ES-I-PD 04-F-001

720

Sello de Calidad
icontec

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS DE PRESIÓN DE PVCO

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**
Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **Planta Maquila**, en la **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**
Manufactured by **Planta Maquila**, in the **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5425 (2012)

Tubos de presión de poli (cloruro de vinilo) orientado, PVCO

Oriented poly (vinyl chloride), PVCO, pressure pipe

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC -CER530836
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2017-04-21	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2024-04-19

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
09-CPD-0017

ANSI

ES-I-PD-04-F-001 [illegible]

[illegible]

Sello de Calidad

icontec internacional

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA DURAFORT ALCANTARILLADO

Comercializado por **CELTA S.A.S.**, en la **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**
Trader by **CELTA S.A.S.**, in the **Carrera 24 No. 30 - 500, Soledad, Atlántico, Colombia**

Fabricado por **Planta Maquila**, en la **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**
Manufactured by **Planta Maquila**, in the **Autopista sur No. 71 - 75, Bogotá D.C., Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5055 (2016)

Tubos y accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno

Poly(vinyl chloride) (PVC) profile gravity sewer pipe and fittings based on controlled inside diameter

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company´s and product´s permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC - CER395916
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2015-06-17	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2018-04-20	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2024-04-19

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC

ANSI

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

122

CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA

CERTIFICADO
DE CALIDAD

Remisión: R-1-17226

Certificamos que el producto **CONCRETE COLOR®** endurecedor, listo para usar, con base en agregados de cuarzo fino, especialmente gradados, de gran dureza, cemento, pigmentos que le otorgan diferentes colores y gran resistencia a la luz solar y aditivos que mejoran el acabado del piso, facilitan su colocación y penetración, fue fabricado cumpliendo los procesos de elaboración establecidos, controlado bajo estándares definidos, y cumple con los requerimientos del Sistema de Calidad establecidos por CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA. Adjuntamos los valores obtenidos para los lotes relacionados, están dentro de los límites de especificaciones indicadas.

CONCRETE COLOR:	**ROJO 140**
Lote:	10801 – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Fecha de Fabricación:	01 -2023
Tonalidad:	Roja
Aspecto:	Granulado fino con un porcentaje de gruesos.
Resistencia a la compresión:	R.24h = Min 180 Km/Cm2
Granulometría:	**M16 =** 10% ± 6% **M20 =** 40% ± 8% **M30 =** 8% ± 4% **M40 =** 12% ± 6% **M50 =** Max 10% **M100 =** Max 10% **Fondo =** Max 10%

Fraguado inicial Min 65min - Fraguado Final Max 320Min.

Notas Técnicas: Material fabricado con pigmentos inorgánicos, que se rige a la norma ASTM C 979; resistencia a los álcalis y a los rayos UV, con el fin de garantizar la permanencia del color en el tiempo. Material fabricado y regido a la norma ASTM D-2047, que mide el coeficiente estático de fricción (acabado antideslizante) y ASTM C502 que mide la resistencia a la abrasión.

Estos datos corresponden a la producción de 240 bultos cada uno de 25kg, fabricados en la fecha de referencia y enviados a obra el día 11-01 -2023 mediante la remisión R-1-17226.

Nota: El presente documento certifica la correcta fabricación del producto, CONCRETCOL S.A.S. no es responsable de los métodos de aplicación, técnicas de acabado, condiciones del sitio de trabajo, métodos de curado o diseños de mezclas de concreto en obra

CONCRETO ESTAMPADO COLOMBIA

Departamento de Calidad
Ing. Mauricio Bermúdez.
Concreto Estampado de Colombia – CONCRETCOL

CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA

CERTIFICADO
DE CALIDAD

Certificamos que el producto **SELLA CONCRETE®** sello para concreto a base de resinas acrílicas y solventes que está diseñado para penetrar profundamente en los poros del concreto, y dar una protección al concreto, fue fabricado cumpliendo los procesos de elaboración establecidos, controlado bajo estándares definidos, y cumple con los requerimientos del Sistema de Calidad establecidos por CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA. Adjuntamos los valores obtenidos para los lotes relacionados, están dentro de los límites de especificaciones indicadas.

Lote:	**3250 – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE**
Fecha de Fabricación:	01-2023
Tonalidad:	Transparente
Brillo:	Semimate
Aspecto:	Líquido a temperatura ambiente.
Olor:	Característico a solvente.
Densidad:	0,86000 – 0,8800 gr/m
VOC calculado:	804,5 g/l
Punto de Inflamación:	25°C

Controles de Exposición

Base	Valor	Límites	Valor límite máximo observaciones
ECTLV	Límite máximo	50ppm	
	Permisible de exposición promedio ponderado	221mg/m3	
	tiempo:	100ppm	
	Límite permisible:	442mg/m3	
VLA	Temporal:		Absorción a través de la piel.
	Clasificación a riesgo de la piel:		Absorción a través de la piel.
	Clasificación a riesgo de la piel:		
	Valor límite ambiental:	100ppm 442mg/m3	
	Exposición corta: Duración (VLA-EC): Valor límite ambiental:	50ppm 221mg/m3	
	Exposición diaria (VLA-EC):		

Notas Técnicas: Material Fabricado y diseñado especialmente para concretos decorativos, 100% acrílico, con contenido de sólidos no inferior al 25%, resistente a rayos UV (no amarillea) y se rige a la norma ASTM C 1315, Tipo 1, Clase A y ASTM C 309 Clase 1 Tipo A y B.

Estos datos corresponden a la producción de 15 cuñetes de 20lts fabricados en la fecha de referencia y enviado a el día 11-01-2023 mediante la remisión R-1-17226.

Nota: El presente documento certifica la correcta fabricación del producto, CONCRETCOL S.A.S. no es responsable de los métodos de aplicación, técnicas de acabado, condiciones del sitio de trabajo, métodos de curado o diseños de mezclas de concreto en obra.

CONCRETO ESTAMPADO COLOMBIA

Departamento de Calidad
Ing. Mauricio Bermúdez.
Concreto Estampado de Colombia – CONCRETCOL

ANEXO 5. CALIBRACION DE EQUIPOS

JM EQUIPOS

F- CERTIFICADO DE AJUSTE

Código: 04-04
Versión: 04
Edición: 12/07/2016
Copia controlada
Página 1 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3653

INSTRUMENTO	Estación total	**FECHA DE REVISIÓN:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2022
MARCA	TOPCON	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:**	9 DE MARZO DE 2023
REFERENCIA	GTS-252	**CLIENTE:**	JAIRO HERAZO VEGA
PRECISIÓN ANGULAR R	5"	**CC:**	
PRECISIÓN A DISTANCIA	2mm + 2ppm	**CIUDAD:**	MONTERIA, Cordoba
SERIAL	KA0276	**CELULAR:**	3135071569

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

[illegible] VELANTE
[illegible] PARA APTOS Y ESFERICOS
[illegible]
[illegible] GENERAL
[illegible] HORIZONTAL
[illegible] PUNTOS TANGENCIALES
[illegible] LASER

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

[illegible] CLIENTE SISTEMA ANGULAR

INSPECCIÓN DE ENTRADA

POSICIÓN 1 (VERTICAL D)	89°	59'	30"
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)	00°	00'	00"
POSICIÓN 1 (VERTICAL I)	270°	00'	01"
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)	180°	00'	00"
ERROR OBSERVADO V	00°	00'	29"
ERROR OBSERVADO H	00°	00'	8"

AJUSTE EN LABORATORIO

POSICIÓN 1 (VERTICAL D)	89°	00'	45"
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)	00°	00'	00"
POSICIÓN 1 (VERTICAL I)	270°	00'	15"
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)	180°	00'	00"
ERROR OBSERVADO V	00°	00'	0"
ERROR OBSERVADO H	00°	00'	0"

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GE MAX TOPCON Leica PENTAX SOKKIA Nikon

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

[illegible] 09/09/2022 01:38 p. m.

JM EQUIPOS

P- CERTIFICADO DE AJUSTE

Código: F-P-04
Versión: 04
Edición: 12/02/2018
Copia controlada
Página 1 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECANICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3653

INSTRUMENTO	Estación total	**FECHA DE REVISIÓN**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2022
MARCA	TOPCON	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN**	9 DE MARZO DE 2023
REFERENCIA	GTS-252	**CLIENTE**	JAIRO HERAZO VEGA
S/N A	KA0276	**CC:**	

INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR DE CUATRO TUBOS
MODELO F420-4TA

[illegible]
[illegible]
AJUSTE Y VERIFICACIÓN

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN EDM SOBRE LÍNEA BASE 320.162 m
CONDICIONES: TEMPERATURA 25°C, PRESIÓN ATMOSFERICA 640mmhg,
CONSTANTE DEL PRISMA -30

[illegible]
[illegible]
[illegible]

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA

[illegible]
[illegible]
[illegible]

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

JMENDOZA Equipos S.A.S.

JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL EQUIPAMIENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

TÉCNICO JMEQUIPOS SAS
Este certificado no es válido sin el símbolo de aceptación.

Verifique la validez de este certificado en
www.jmequipos.com/consulta-certificados.php

Conozca nuestro sitio web **www.jmequipos.com**, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.

127

JM EQUIPOS

F- CERTIFICADO DE AJUSTE

Código: 0-F-04
Versión: 04
Emisión: 12/02/2018
Copia controlada
Hoja 1 de 1

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECANICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3851

INSTRUMENTO	Nivel	**FECHA DE REVISIÓN:**	8 DE NOVIEMBRE DE 2022
MARCA	KOLIDA	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:**	8 DE MAYO DE 2023
REFERENCIA	KL32	**CLIENTE:**	JAIRO JAVIER HERAZO VEGA
SERIAL	1185756	**CC:**	15077614
		CIUDAD:	MONTERIA, Cordoba
		CELULAR:	3135071569

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

BASE NIVELANTE
NIVELES TABULARES Y ESFERICOS
HORIZONTALIDAD
CRUZ DE RETICULA
MOVIMIENTOS TANGENCIALES

AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN DE CONTROL DE COLIMADOR DE CUATRO TUBOS MODELO F420-4TA

COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO
COMPENSADOR ELECTRÓNICO
HORIZONTALIDAD DE RETICULA

AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

LECTURAS

L1:		L2:	
1.550	m	1.550	m
1.547	m	1.550	m
3	mm	0	mm

ERROR DETECTADO 0 mm

JMENDOZA Equipos S.A.S.

TÉCNICO JMEQUIPOS SAS

Este certificado no es válido sin el símbolo de aceptación.

JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

Verifique la validez de este certificado en
www.jmequipos.com/consultar-certificados.php

Encuentre nuestro sitio web **www.jmequipos.com**, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.

Distribuidores autorizados para
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

ANEXO 6. LABORATORIOS

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVÍLES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+080***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra Nº		Cilindro Nº Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	12/01/2023	7	19/01/2023	213,3	**76,18**	1	280	**3047,1**	**EJE No 401 F´c 4000 PSI**	
2		2	12/01/2023	14	26/01/2023	255,0	**91,07**	1	280	**3642,9**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+120***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	14/01/2023	7	21/01/2023	226,6	**80,93**	1	280	**3237,1**	**EJE No 401 F´c 4000 PSI**	
2		2	14/01/2023	14	28/01/2023	249,9	**89,25**	1	280	**3570,0**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+310***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	11/04/2023	7	18/04/2023	216,7	**77,39**	1	280	**3095,7**	**EJE No 402 F´c 4000 PSI**	
2		2	11/04/2023	14	25/04/2023	261,1	**93,25**	1	280	**3730,0**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

131

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+325***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	11/04/2023	7	18/04/2023	193,3	**69,04**	1	280	**2761,4**	**EJE No 402 F´c 4000 PSI**	
2		2	11/04/2023	14	25/04/2023	260,3	**92,96**	1	280	**3718,6**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

132

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES, SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+730***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	17/12/2022	7	24/12/2022	221,1	**78,96**	1	280	**3158,6**	**EJE No 5** **F´c 4000 PSI**	
2		2	17/12/2022	14	31/12/2022	253,3	**90,46**	1	280	**3618,6**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

133

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+770***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	17/12/2022	7	24/12/2022	214,4	**76,57**	1	280	**3062,9**	**EJE No 5** **F´c 4000 PSI**	
2		2	17/12/2022	14	31/12/2022	262,2	**93,64**	1	280	**3745,7**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

134

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE - NORMA INVIAS E 414-13**	CÓDIGO	LAB-FT-032
		REVISIÓN	1
		FECHA	2-abr.-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022 **LOCALIZACION:** ***EJE 401 -K0+080***

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

REGISTRO	FECHA ENSAYO	FECHA FALLA	CODIGO DISEÑO	EDAD (días)	ALTURA (mm)	LONGITUD ENTRE APOYOS (mm)	ANCHO (mm)	RESISTENCIA DISEÑO (MPa)	RESISTENCIA ESPECIMEN (Mpa)	% de EVOLUCIÓN
001	12-ene-23	19-ene-23	MR-3,8	7	150,0	450,0	150,0	3,8	2,91	76,58%
002	12-ene-23	26-ene-23	MR-3,8	14	150,0	450,0	150,0	3,8	3,12	82,11%

Realizó: **LUIS JAVIER GONZÁLEZ**
Jefe de Laboratorio: Geotec. TP-Copnia: 19516-052888 CAU

135

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE - NORMA INVIAS E 414-13**	CÓDIGO	LAB-FT-032
		REVISIÓN	1
		FECHA	2-abr.-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022 **LOCALIZACION:** ***EJE 401 -K0+120***

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

REGISTRO	FECHA ENSAYO	FECHA FALLA	CODIGO DISEÑO	EDAD (días)	ALTURA (mm)	LONGITUD ENTRE APOYOS (mm)	ANCHO (mm)	RESISTENCIA DISEÑO (MPa)	RESISTENCIA ESPECIMEN (Mpa)	% de EVOLUCIÓN
003	14-ene-23	21-ene-23	MR-3,8	7	150,0	450,0	150,0	3,8	2,94	77,37%
004	14-ene-23	28-ene-23	MR-3,8	14	150,0	450,0	150,0	3,8	3,25	85,53%

Realizó: **LUIS JAVIER GONZÁLEZ**
Jefe de Laboratorio: Geotec. TP-Copnia: 19516-052888 CAU

136

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE - NORMA INVIAS E 414-13**	CÓDIGO	LAB-FT-032
		REVISIÓN	1
		FECHA	2-abr.-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022 **LOCALIZACION:** ***EJE 402 -K0+310***

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

REGISTRO	FECHA ENSAYO	FECHA FALLA	CODIGO DISEÑO	EDAD (días)	ALTURA (mm)	LONGITUD ENTRE APOYOS (mm)	ANCHO (mm)	RESISTENCIA DISEÑO (MPa)	RESISTENCIA ESPECIMEN (Mpa)	% de EVOLUCIÓN
005	11-abr-23	18-abr-23	MR-3,8	**7**	150,0	450,0	150,0	3,8	2,93	**77,11%**
006	11-abr-23	25-abr-23	MR-3,8	**14**	150,0	450,0	150,0	3,8	3,26	**85,79%**

Realizó: **LUIS JAVIER GONZÁLEZ**
Jefe de Laboratorio: Geotec. TP-Copnia: 19516-052888 CAU

137

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE - NORMA INVIAS E 414-13**	CÓDIGO	LAB-FT-032
		REVISIÓN	1
		FECHA	2-abr.-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022 **LOCALIZACION:** ***EJE 402 -K0+325***

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

REGISTRO	FECHA ENSAYO	FECHA FALLA	CODIGO DISEÑO	EDAD (días)	ALTURA (mm)	LONGITUD ENTRE APOYOS (mm)	ANCHO (mm)	RESISTENCIA DISEÑO (MPa)	RESISTENCIA ESPECIMEN (Mpa)	% de EVOLUCIÓN
007	11-abr-23	18-abr-23	MR-3,8	**7**	150,0	450,0	150,0	3,8	2,87	77,11%
008	11-abr-23	25-abr-23	MR-3,8	**14**	150,0	450,0	150,0	3,8	3,08	81,05%

Realizó: **LUIS JAVIER GONZÁLEZ**
Jefe de Laboratorio: Geotec. TP-Copnia: 19516-052888 CAU

138

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles, Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBBASE GRANULAR **EJE 401**

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **001**

FECHA		10/01/2023	11/01/2023			
Ensayo No.		1	2			
Localización (abscisa)		K0+080	K0+150			
Capa		SUBBASE	SUBBASE			
lado		I	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A	6.850,0	6.480,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B	2.850,0	2.632,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B	4.000,0	3.848,0			
Constante cono	D	1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D	2.433,0	2.281,0			
Densidad arena (g/cm³)	F	1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F	1.737,9	1.629,3			
Peso material extraído húmedo (g)	H	3.935,0	3.658,0			
% Humedad	I	8,0	7,1			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)	3.643,5	3.415,5			
Peso material retenido en 3/4"	K	520,3	381,1			
% Humedad gruesos	L	1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J	14,1	11,0			
% material pasa en 3/4"	N=100-M	85,9	89,0			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G	**2,097**	**2,096**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	$P=\rho_{Máx}$	**2,066**	**2,070**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt	**8,3**	**8,0**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R	**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R))	**2,032**	**2,047**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100	**98,3**	**98,9**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN, U (%)		**98**				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)		**Cumple**	**Cumple**			
		si	**si**	**si**	**si**	**si**

OBSERVACIÓN:

LUIS JAVIER GONZALEZ SH.

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

JEFE DE LABORATORIO

Asesorías y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBBASE GRANULAR — **EJE 402**

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **002**

		FECHA	23/01/2023	23/01/2023			
Ensayo No.			1	2			
Localización (abscisa)			K0+310	K0+326			
Capa			SUBBASE	SUBBASE			
lado			I	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A		6.850,0	6.480,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B		2.850,0	2.632,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B		4.000,0	3.848,0			
Constante cono	D		1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D		2.433,0	2.281,0			
Densidad arena (g/cm³)	F		1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F		1.737,9	1.629,3			
Peso material extraído húmedo (g)	H		3.935,0	3.658,0			
% Humedad	I		8,0	7,1			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)		3.643,5	3.415,5			
Peso material retenido en 3/4"	K		520,3	381,1			
% Humedad gruesos	L		1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J		14,1	11,0			
% material pasa en 3/4"	N=100-M		85,9	89,0			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G		**2,097**	**2,096**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	$P=\rho_{Máx}$		**2,066**	**2,070**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt		**8,3**	**8,0**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R		**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R))		**2,032**	**2,047**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100		**98,3**	**98,9**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN, U (%)			**98**				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)			**Cumple**	**Cumple**			
			si	**si**	**si**	**si**	**si**

OBSERVACIÓN:

LUIS JAVIER GONZALEZ SH.
TP-Copnia: 19516-052888 CAU
JEFE DE LABORATORIO

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBRRASANTE **EJE 401**

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **001**

		FECHA	31/12/2022	31/12/2022			
Ensayo No.			1	2			
Localización (abscisa)			K0+100	K0+120			
Capa			SUBRRASANTE	SUBRRASANTE			
lado			I	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A		5.885,0	5.870,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B		2.810,0	2.788,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B		3.075,0	3.082,0			
Constante cono	D		1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D		1.508,0	1.515,0			
Densidad arena (g/cm^3)	F		1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm^3)	G = E / F		1.077,1	1.082,1			
Peso material extraído húmedo (g)	H		2.269,0	2.269,0			
% Humedad	I		9,5	9,4			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)		2.072,1	2.074,0			
Peso material retenido en 3/4"	K		490,0	490,0			
% Humedad gruesos	L		1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J		23,4	23,4			
% material pasa en 3/4"	N=100-M		76,6	76,6			
Densidad material (g/cm^3)	O = J/G		**1,924**	**1,917**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm^3)	$P=\rho_{Máx}$		**1,848**	**1,848**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt		**10,2**	**10,2**			
Peso específico gruesos (g/cm^3)	R		**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm^3)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R)		**1,782**	**1,774**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100		**96,4**	**96,0**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN, U (%)			**95**				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)			**Cumple**	**Cumple**			
			si	**si**	**si**	**si**	**si**

OBSERVACIÓN:

LUIS JAVIER GONZALEZ SH.
TP-Copnia: 19516-052888 CAU
JEFE DE LABORATORIO

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBRRASANTE — **EJE 402**

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **002**

FECHA		21/01/2023	21/01/2023			
Ensayo No.		1	2			
Localización (abscisa)		K0+306	K0+315			
Capa		SUBRRASANTE	SUBRRASANTE			
lado		I	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A	5.860,0	5.844,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B	2.711,0	2.610,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B	3.149,0	3.234,0			
Constante cono	D	1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D	1.582,0	1.667,0			
Densidad arena (g/cm³)	F	1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F	1.130,0	1.190,7			
Peso material extraído húmedo (g)	H	2.390,0	2.488,0			
% Humedad	I	10,0	9,8			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)	2.172,7	2.265,9			
Peso material retenido en 3/4"	K	500,0	532,0			
% Humedad gruesos	L	1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J	22,8	23,2			
% material pasa en 3/4"	N=100-M	77,2	76,8			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G	**1,923**	**1,903**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	$P=\rho_{Máx}$	**1,848**	**1,848**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt	**10,2**	**10,2**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R	**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R)	**1,786**	**1,760**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100	**96,6**	**95,2**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN, U (%)		**95**				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)		**Cumple**	**Cumple**			
		si	**si**	**si**	**si**	**si**

OBSERVACIÓN:

LUIS JAVIER GONZALEZ SH.

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

JEFE DE LABORATORIO

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	RELACIONES DE HUMEDAD,PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN) INV E-141, RELACIONES DE HUMEDAD,PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)INV-E 142	CÓDIGO	PR-LAB-F03
		VERSIÓN	02
		FECHA	26/07/2020
		PÁGINA	1 de 1

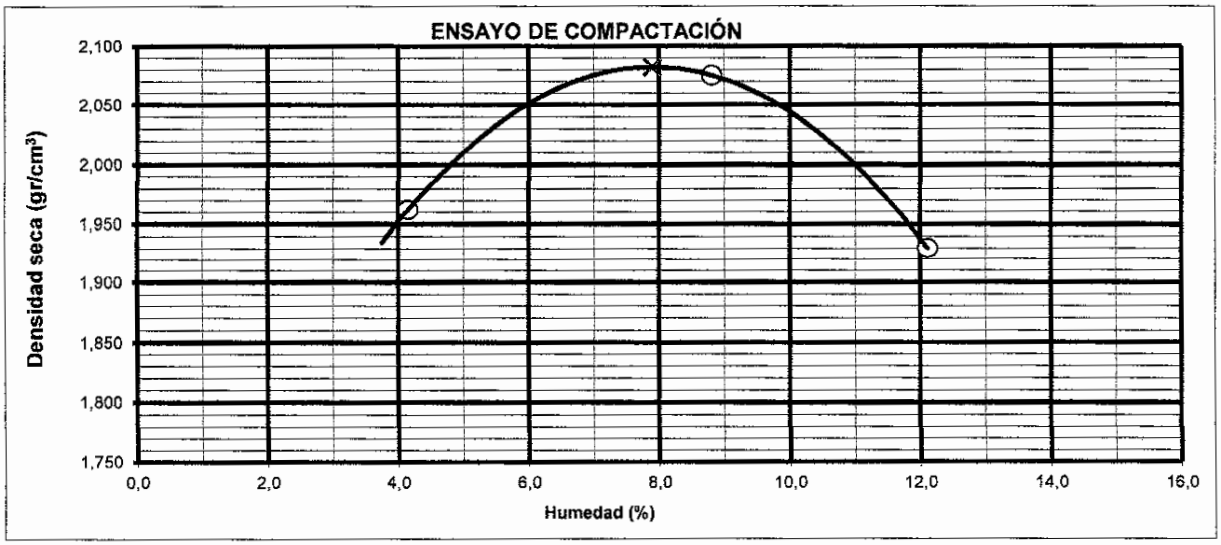
OBRA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

ABCISA: K0+310 EJE 402 FECHA: 16-ene-23

UBICACIÓN/ MATERIAL/FUENTE **SUBBASE ARENERA SANTA CLARA** MUESTRA N°: 7

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022** MÉTODO MODIFICADO CÓDIGO: **7**

ENSAYO	1	2	3	
Peso molde + muestra	9420,0	9875,0	9675,0	
Peso molde	5081,2	5081,2	5081,2	
Peso muestra húmeda	4338,8	4793,8	4593,8	
Volumen del molde (cm^3)	2123,1	2123,1	2123,1	
Densidad húmeda (gr/cm^3)	2,044	2,258	2,164	
Humedad (%)	4,2	8,8	12,1	
Densidad seca (gr/cm^3)	**1,962**	**2,075**	**1,930**	



Densidad seca (gr/cm^3) **2,082** **Humedad óptima de compactación** **7,9**

Observaciones

Elaboró. Luis J Gonzalez

Ing/Aux-Geotecnia

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	RELACIONES DE HUMEDAD,PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN) INV E-141, RELACIONES DE HUMEDAD,PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)INV-E 142	CÓDIGO	PR-LAB-F03
		VERSIÓN	02
		FECHA	26/07/2020
		PÁGINA	1 de 1

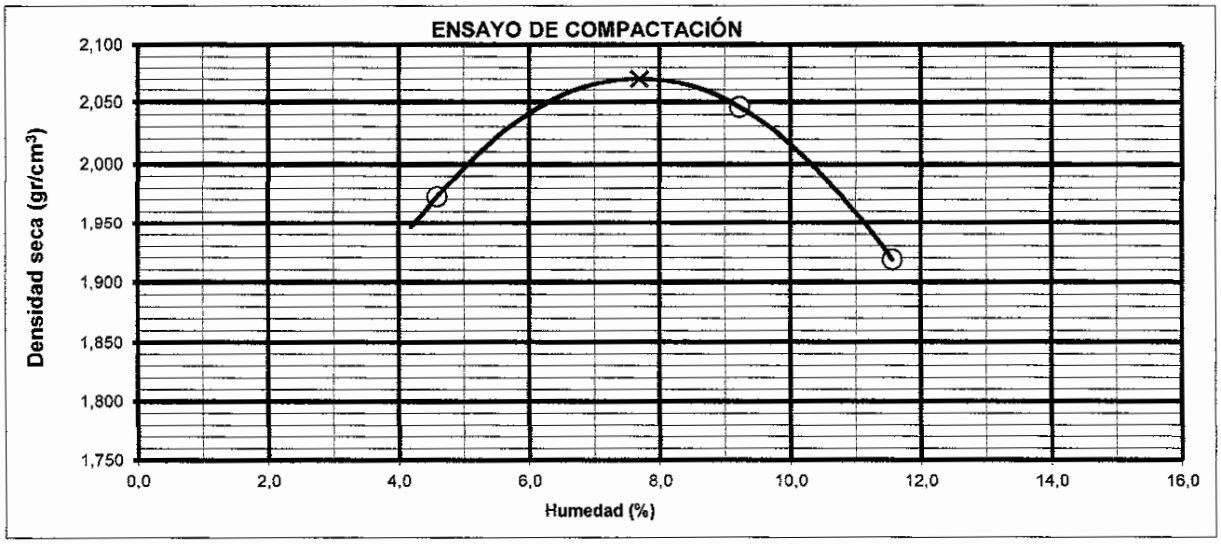
OBRA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

ABCISA: K0+150 EJE 401 FECHA: 11-ene-23

UBICACIÓN/ MATERIAL/FUENTE **SUBBASE ARENERA SANTA CLARA** MUESTRA N°: 6

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022** MÉTODO MODIFICADO CÓDIGO: **6**

ENSAYO	1	2	3	
Peso molde + muestra	9462,0	9826,0	9625,0	
Peso molde	5081,2	5081,2	5081,2	
Peso muestra húmeda	4380,8	4744,8	4543,8	
Volumen del molde (cm^3)	2123,1	2123,1	2123,1	
Densidad húmeda (gr/cm^3)	2,063	2,235	2,140	
Humedad (%)	4,6	9,2	11,6	
Densidad seca (gr/cm^3)	**1,973**	**2,046**	**1,918**	



Densidad seca (gr/cm^3) **2,070** **Humedad óptima de compactación** **7,7**

Observaciones

Elaboró. Luis J Gonzalez

Ing/Aux-Geotecnia

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13	CÓDIGO	PR-LAB-F02
		VERSIÓN	01
		FECHA	26/04/2020
		PÁGINA	1 de 1

Normas de ensayo: E-125: Determinación del límite líquido de suelos

E-126: Límite plástico e índice plástico

OBRA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

ABCISA: K0+310 EJE 402

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/FUENTE: SUBBASE ARENERA SANTA CLARA **CÓDIGO:** 3

FECHA ENSAYO: 16-ene-23 **MUESTRA No.** 3

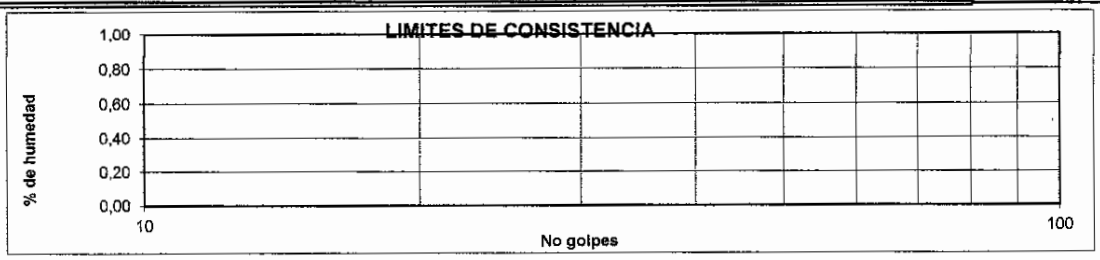
ABCISA:

LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD				

LIMITE PLASTICO

PRUEBA No	1	2		Humedad Nat
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD	N.P.	N.P.		



Características	Valor	ESPECIF. INV TABLA 320-2	
Pasa 200 (%)		A	Cumple
LL % =		25	SI
LP % =			
IP % =	N.P.	6	SI

Observaciones:

APROBÓ: Firma

Geotec: Nombre: LUIS JAVIER GONZALEZ

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13	CÓDIGO	PR-LAB-F02
		VERSIÓN	01
		FECHA	26/04/2020
		PÁGINA	1 de 1

Normas de ensayo: E-125: Determinación del límite líquido de suelos

E-126: Límite plástico e índice plástico

OBRA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

ABCISA: K0+305 EJE 402

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/FUENTE: SUBBASE ARENERA SANTA CLARA **CÓDIGO:** 4

FECHA ENSAYO: 16-ene-23 **MUESTRA No.** 4

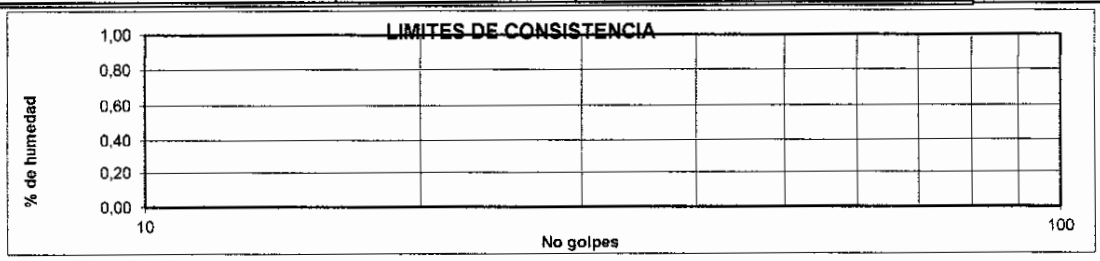
ABCISA:

LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD				

LIMITE PLASTICO

PRUEBA No	1	2		Humedad Nat
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD	N.P.	N.P.		



Características	Valor	ESPECIF. INV TABLA 320-2	
Pasa 200 (%)		A	Cumple
LL % =		25	SI
LP % =			
IP % =	N.P.	6	SI

Observaciones:

APROBÓ: Firma

Geotec: Nombre: LUIS JAVIER GONZALEZ

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13	CÓDIGO	PR-LAB-F02
		VERSIÓN	01
		FECHA	26/04/2020
		PÁGINA	1 de 1

Normas de ensayo: E-125: Determinación del límite líquido de suelos

E-126: Límite plástico e índice plástico

OBRA: **CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022**

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

ABCISA: **K0+150 EJE 401**

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/FUENTE **SUBBASE ARENERA SANTA CLARA** **CÓDIGO:** **2**

FECHA ENSAYO: **11-ene-23** **MUESTRA No.** **2**

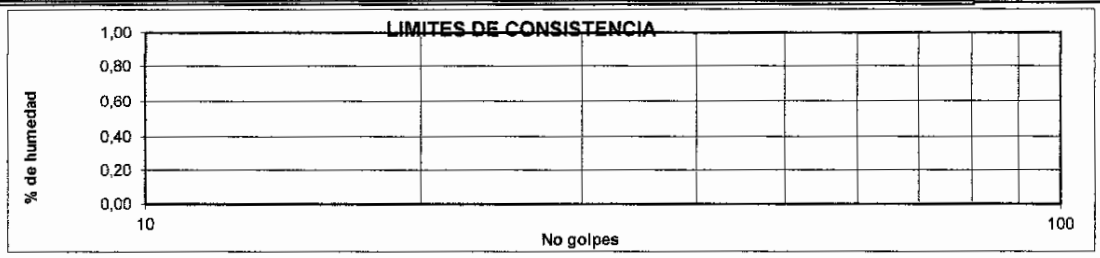
ABCISA:

LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD				

LIMITE PLASTICO

PRUEBA No	1	2		Humedad Nat
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD	N.P.	N.P.		



Caracteristicas	Valor	ESPECIF. INV TABLA 320-2	
Pasa 200 (%)		A	Cumple
LL % =		25	SI
LP % =			
IP % =	N.P.	6	SI

Observaciones:

APROBÓ: Firma

Geotec: Nombre: LUIS JAVIER GONZALEZ

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS INV E-125, Y LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-126 Y DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Ó MEZCLA DE SUELO-AGREGADO INV E-122-13	CÓDIGO	PR-LAB-F02
		VERSIÓN	01
		FECHA	26/04/2020
		PÁGINA	1 de 1

Normas de ensayo: E-125: Determinación del límite líquido de suelos

E-126: Límite plástico e índice plástico

OBRA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

ABCISA: K0+090 EJE 401

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/FUENTE: SUBBASE ARENERA SANTA CLARA **CÓDIGO:** 1

FECHA ENSAYO: 11-ene-23 **MUESTRA No.** 1

ABCISA:

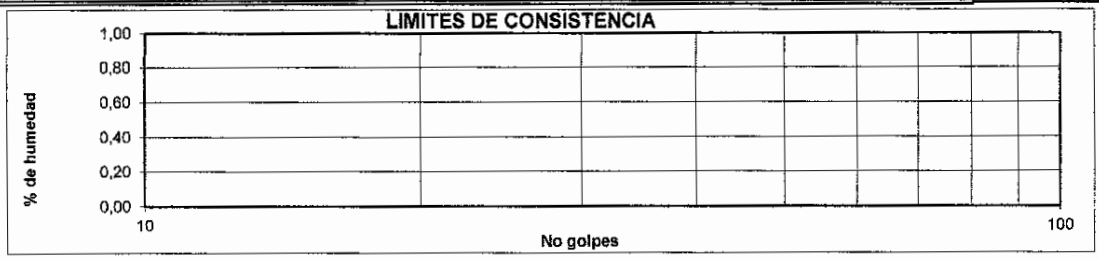
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES				
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD				

LIMITE PLASTICO

PRUEBA No	1	2		Humedad Nat
PESO TARA + MUESTRA HUMEDA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA + MUESTRA SECA	N.P.	N.P.	N.P.	
PESO TARA	N.P.	N.P.	N.P.	
% DE HUMEDAD	N.P.	N.P.		

LIMITES DE CONSISTENCIA



Caracteristicas	Valor	ESPECIF. INV TABLA 320-2	
Pasa 200 (%)		A	Cumple
LL % =		25	SI
LP % =			
IP % =	N.P.	6	SI

Observaciones:

APROBÓ: Firma

Geotec: Nombre: LUIS JAVIER GONZALEZ

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (C.B.R. DE LABORATORIO) INVE-148	CÓDIGO	PR-LAB-F04
		VERSION	02
		FECHA	26/04/2020
		PÁGINA	1 de 2

OBRA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* — *INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

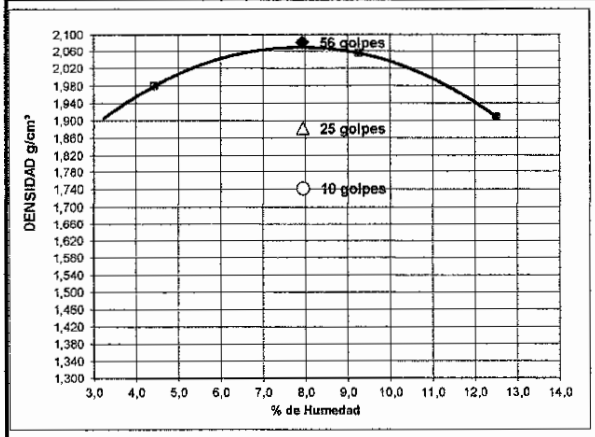
FUENTE: SANTA CLARA — ABCISA: K0+310 — EJE: 402

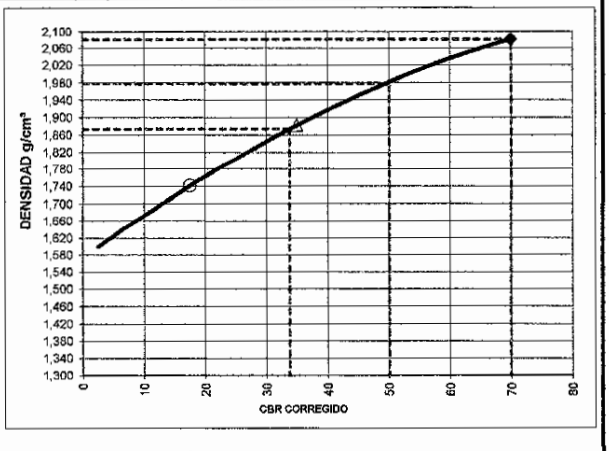
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: **SUBBASE GRANULAR** — FECHA: 16-ene-23

MUESTRA No.: 6 — CÓDIGO: 6

Nº DE MOLDE	Nº DE GOLPES	VOL. cm³	PESO MUESTRA HUMEDA + MOLDE	PESO DEL MOLDE g.	CONTENIDO DE HUMEDAD %	HORAS DE INMERSIÓN	EXPANSIÓN %	HUMEDAD DE PENETRA. (%)	PESO UNITARIO SECO	CBR CORREG 2,54 mm.	CBR CORREG. 5,08 mm.
2	56	2118,7	11158,0	6397	7,9	72	0,0	11,8	2,082	**49,6**	**69,9**
4	25	2113,2	10802,0	6509	7,9	72	0,0	6,6	1,882	**24,8**	**35,0**
6	10	2113,2	10460,0	6487	7,9	72	0,0	7,5	1,742	**12,4**	**17,5**

Nº DE		PENETRACIÓN (mm.) / ESFUERZO (Kg./cm²)										
GOLPES		0,63	1,27	1,90	2,540	3,17	3,81	**5,08**	6,35	7,62	10,16	12,70
	Lectura Kn	0,58	2,22	4,11	**6,02**	7,12	9,95	**13,32**	16,52	19,95	23,65	27,01
56	Esfuerzo	41,5	158,9	294,1	**430,8**	509,5	712,0	**953,2**	1182,2	1427,6	1692,4	1932,8
	Lectura Kn	0,29	1,11	2,06	3,01	3,56	4,98	6,66	8,26	9,98	11,83	13,51
25	Esfuerzo	20,8	79,4	147,1	**215,4**	254,7	356,0	**476,6**	591,1	713,8	846,2	966,4
	Lectura Kn	0,15	0,56	1,03	1,51	1,78	2,49	3,33	4,13	4,99	5,91	6,75
10	Esfuerzo	10,4	39,7	73,5	**107,7**	127,4	178,0	**238,3**	295,5	356,9	423,1	483,2



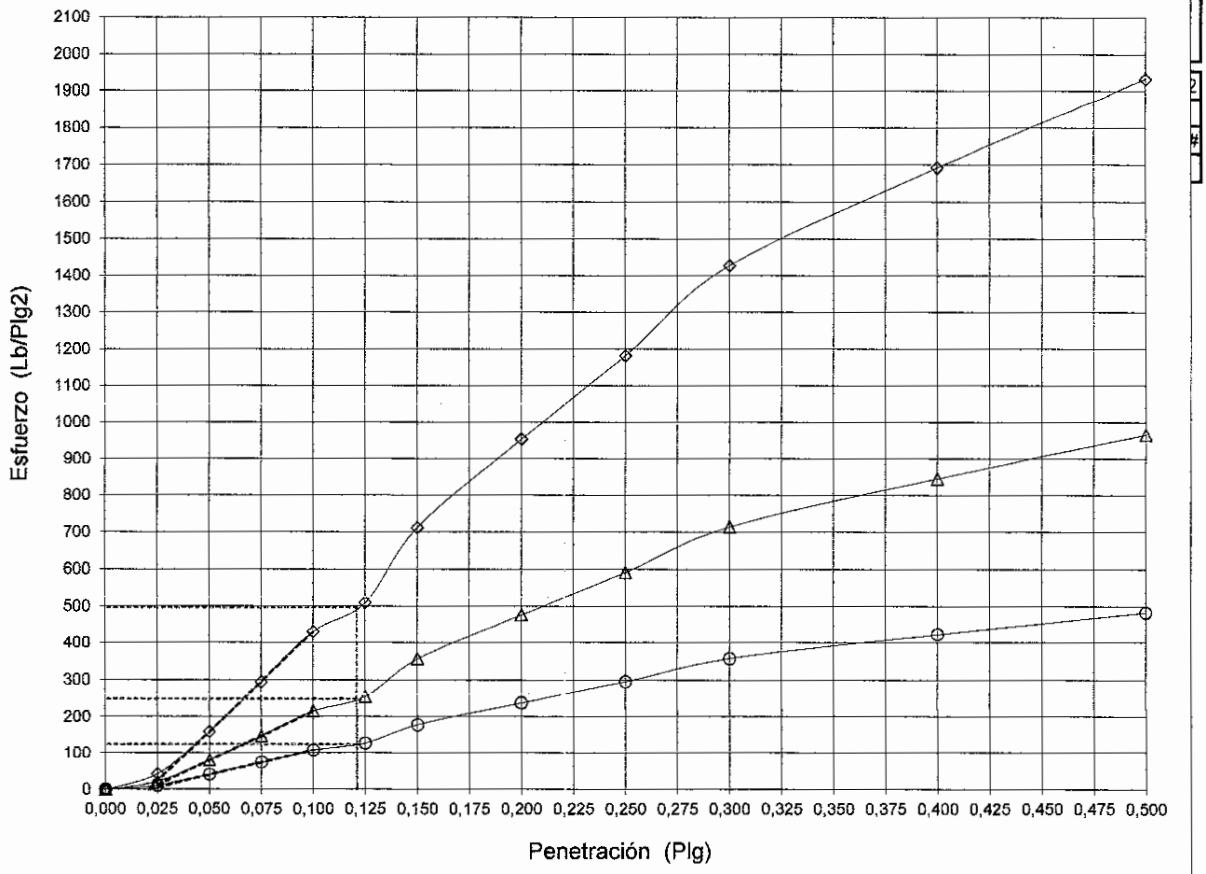


OBSERVACIONES: Densidad máxima proctor modificado = 2,082 g/cm³ — Humedad opt.= 7,9 %

% del Proctor Modificado =			95,0	100		
Valor de CBR % =			50,1	69,9	Expanción máx.	0,0
Especif. INV 320-2	B	30 % Cumple	SI		0 % Cumple	SI

APROBÓ: Firma

Geotec: Nombre: LUIS JAVIER GONZALEZ



Molde Nº		2		4		6					
Nº golpes/capa		56		25		10					
Días Inmersión											
Penetración		Lect. dial	Esfuerzo	Lect. dial	Esfuerzo	Lect. dial	Esfuerzo	Lect. dial	Esfuerzo	Lect. dial	Esfuerzo
mm	plg	Carga	Lb/Plg2	Carga	Lb/Plg2	Carga	Lb/Plg2	Carga	Lb/Plg2	Carga	Lb/Plg2
0,000	0,000		0		0		0				
0,630	0,025		42		21		10				
1,270	0,050		159		79		40				
1,900	0,075		294		147		74				
2,540	0,100		431		215		108				
3,170	0,125		509		255		127				
3,810	0,150		712		356		178				
5,080	0,200		953		477		238				
6,350	0,250		1182		591		296				
7,620	0,300		1428		714		357				
8,890	0,400		1692		846		423				
8,890	0,500		1933		966		483				
C.B.R. Corregido 0.1"		49,6		24,8		12,4					
C.B.R. Corregido 0.2"		69,9		35,0		17,5					

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES, SUELOS Y PAVIMENTOS	RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (C.B.R. DE LABORATORIO) INVE-148	CÓDIGO	PR-LAB-F04
		VERSION	02
		FECHA	26/04/2020
		PÁGINA	1 de 2

OBRA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* — *INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

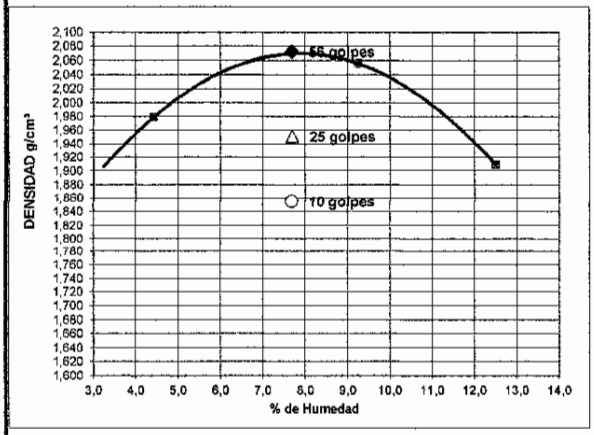
FUENTE: SANTA CLARA — ABCISA: K0+140 — EJE: 401

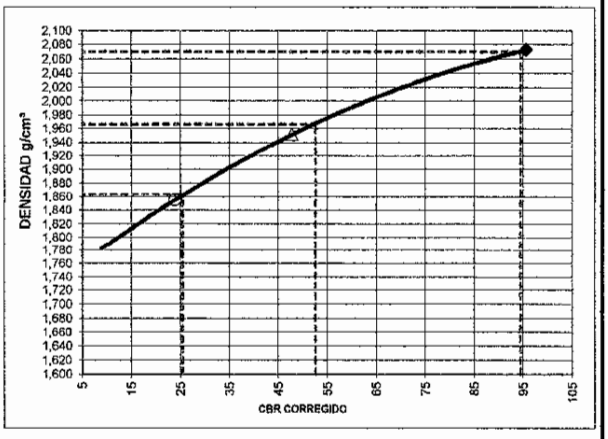
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: **SUBBASE GRANULAR** — FECHA: 11-ene-23

MUESTRA No.: 5 — CÓDIGO: 5

Nº DE MOLDE	Nº DE GOLPES	VOL. cm³	PESO MUESTRA HUMEDA + MOLDE	PESO DEL MOLDE g.	CONTENIDO DE HUMEDAD %	HORAS DE INMERSIÓN	EXPANSIÓN %	HUMEDAD DE PENETRA. (%)	PESO UNITARIO SECO	CBR CORREG 2,54 mm.	CBR CORREG. 5,08 mm.
1	56	2133,3	11291,0	6530	7,7	72	0,0	7,9	2,072	**81,3**	**95,6**
2	25	2118,7	10850,0	6397	7,7	72	0,0	9,2	1,951	**40,7**	**47,8**
3	10	2115,1	10690,0	6465	7,7	72	0,0	11,8	1,855	**20,3**	**23,9**

Nº DE GOLPES		PENETRACIÓN (mm.) / ESFUERZO (Kg./cm²)										
		0,63	1,27	1,90	2,540	3,17	3,81	**5,08**	6,35	7,62	10,16	12,70
56	Lectura Kn	0,62	2,12	3,39	**4,99**	7,01	10,41	**13,32**	18,45	23,32	27,85	32,25
	Esfuerzo	44,4	151,7	242,6	**357,1**	501,6	744,9	**953,2**	1320,3	1668,8	1992,9	2307,8
25	Lectura Kn	0,31	1,06	1,70	2,50	3,51	5,21	6,66	9,23	11,66	13,93	16,13
	Esfuerzo	22,2	75,9	121,3	**178,5**	250,8	372,5	**476,6**	660,1	834,4	996,5	1153,9
10	Lectura Kn	0,16	0,53	0,85	1,25	1,75	2,60	3,33	4,61	5,83	6,96	8,06
	Esfuerzo	11,1	37,9	60,6	**89,3**	125,4	186,2	**238,3**	330,1	417,2	498,2	576,9



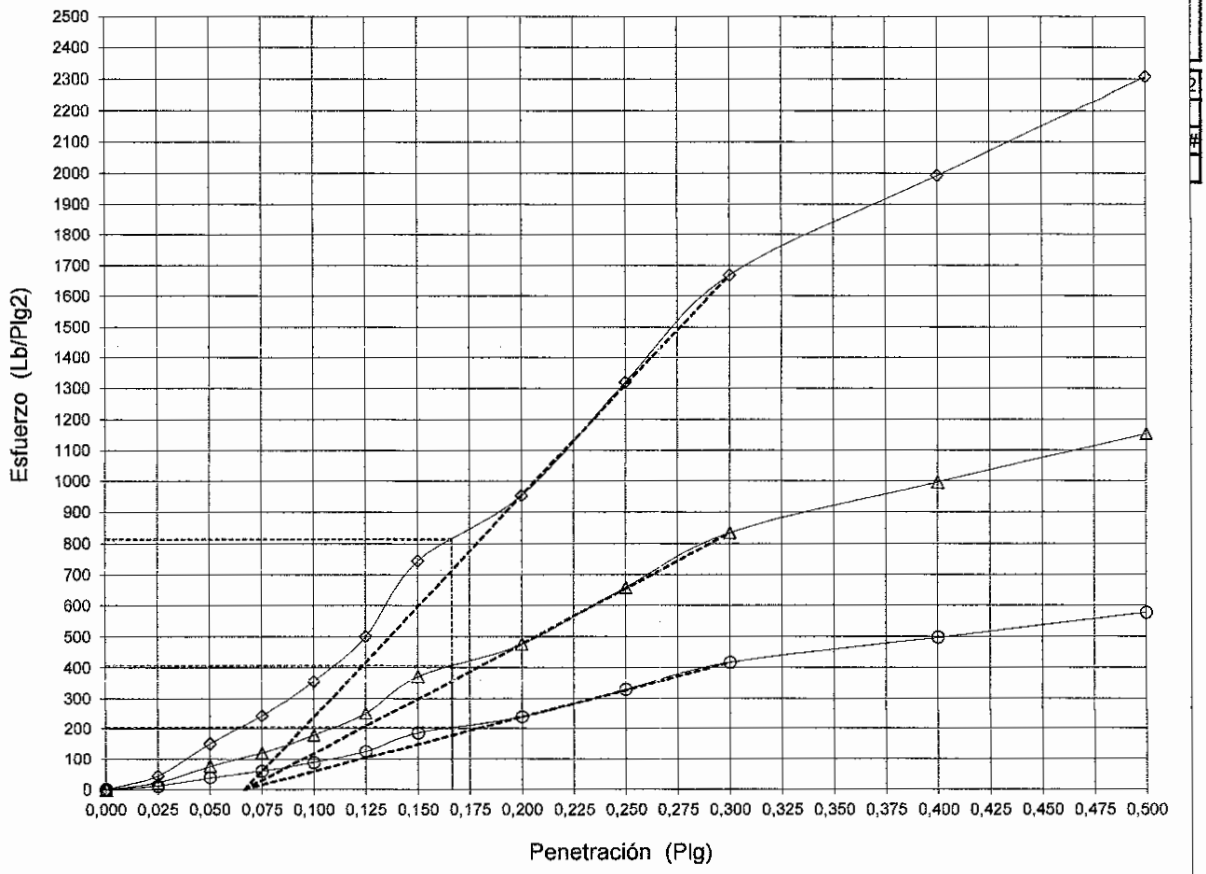


OBSERVACIONES: Densidad máxima proctor modificado = **2,070** g/cm³ — Humedad opt.= **7,7** %

% del Proctor Modificado =			**95,0**	**100**		
Valor de CBR % =			**52,6**	**94,4**	Expanción máx.	0,0
Especif. INV 320-2	B	30 % Cumple		SI	0 % Cumple	SI

APROBÓ: Firma

Geotec: Nombre: LUIS JAVIER GONZALEZ



Molde Nº		1		2		3					
Nº golpes/capa		56		25		10					
Días Inmersión											
Penetración		Lect. dial Carga	Esfuerzo Lb/Plg2	Lect. dial Carga	Esfuerzo Lb/Plg2	Lect. dial Carga	Esfuerzo Lb/Plg2	Lect. dial Carga	Esfuerzo Lb/Plg2	Lect. dial Carga	Esfuerzo Lb/Plg2
mm	plg										
0,000	0,000		0		0		0				
0,630	0,025		44		22		11				
1,270	0,050		152		76		38				
1,900	0,075		243		121		61				
2,540	0,100		357		179		89				
3,170	0,125		502		251		125				
3,810	0,150		745		372		186				
5,080	0,200		953		477		238				
6,350	0,250		1320		660		330				
7,620	0,300		1669		834		417				
8,890	0,400		1993		996		498				
8,890	0,500		2308		1154		577				
C.B.R. Corregido 0.1"		81,3		40,7		20,3					
C.B.R. Corregido 0.2"		95,6		47,8		23,9					

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.	**UBICACIÓN:**	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO:**	029-2022

MES: DICIEMBRE

AÑO: 2022

	HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
A.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2:00-3:00																															
	3:00-4:00																															
	4:00-5:00																															
	5:00-6:00																															
	6:00-7:00																															
	7:00-8:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	
	8:00-9:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	J	S	
	9:00-10:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	10:00-11:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
	11:00-12:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
P.M.	12:00-1:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
	1:00-2:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
	2:00-3:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
	3:00-4:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
	4:00-5:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	
	5:00-6:00																															
	6:00-7:00																															
	7:00-8:00																															
	8:00-9:00																															
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															

ELABORÓ: Consorcio Pavimentar El Bagre

VoBo ING. RESIDENTE

VoBo INTERVENTOR

ESTADO DEL TIEMPO			
LLVZ	LLOVIZNA	N	NUBLADO
D.N	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.	UBICACIÓN:	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).
			MES: ENERO
			AÑO: 2023
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO:	029-2022

	HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
A.M.	12:00-1:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	1:00-2:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	2:00-3:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	3:00-4:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	4:00-5:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	5:00-6:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	6:00-7:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	7:00-8:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	8:00-9:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	9:00-10:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	10:00-11:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	11:00-12:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
P.M.	12:00-1:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	1:00-2:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	2:00-3:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	3:00-4:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	4:00-5:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	5:00-6:00											S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S							
	6:00-7:00																															
	7:00-8:00																															
	8:00-9:00																															
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															

ELABORÓ: Consorcio Pavimentos El Bagre

Vo.Bo ING. RESIDENTE

Vo.Bo INTERVENTOR

ESTADO DEL TIEMPO			
LLV2	LLOVIZNA	N	NUBLADO
D.N	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

154

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.	**UBICACIÓN:**	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO:**	029-2022

MES: ABRIL

AÑO: 2023

	HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
A.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2:00-3:00																															
	3:00-4:00																															
	4:00-5:00																															
	5:00-6:00																															
	6:00-7:00																															
	7:00-8:00																															
	8:00-9:00																															
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															
P.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2:00-3:00																															
	3:00-4:00																															
	4:00-5:00																															
	5:00-6:00																															
	6:00-7:00																															
	7:00-8:00																															
	8:00-9:00																															
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															

ELABORÓ: Consorcio Pavimentos El Bagre

VoBo ING. RESIDENTE

VoBo INTERVENTOR

ESTADO DEL TIEMPO			
LLVZ	LLOVIZNA	N	NUBLADO
D.N	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.	**UBICACIÓN:**	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA). MES: MAYO AÑO: 2023
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO:**	029-2022

	HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
A.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2:00-3:00																															
	3:00-4:00																															
	4:00-5:00																															
	5:00-6:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	6:00-7:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	7:00-8:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	8:00-9:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	9:00-10:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	10:00-11:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	11:00-12:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
P.M.	12:00-1:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	1:00-2:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	2:00-3:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	3:00-4:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	4:00-5:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	LLVZ																				
	5:00-6:00	S	S	S	S	S			S	S	LLVZ	LLVZ																				
	6:00-7:00				D.N	D.N			LLVZ	D.N	D.N	LLVZ																				
	7:00-8:00				D.N				LLVZ	D.N	D.N	LLVZ																				
	8:00-9:00									D.N	D.N	LLVZ																				
	9:00-10:00									D.N	D.N	LLVZ																				
	10:00-11:00									D.N																						
	11:00-12:00																															

ELABORÓ: [illegible] | VoBo ING. RESIDENTE: [signature] | VoBo INTERVENTOR: [signature]

ESTADO DEL TIEMPO

LLVZ	LLOVIZNA	N	NUBLADO
D.N	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

ANEXO 8. PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$0						$0						$80,800				$0		$0		$0		$0	
	$0						$0						$80,800				$0		$0		$0		$0	
	$0						$0						$80,800				$0		$0		$0		$0	
$0	$0			0	$0	0%	$0	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	No
	$0						$0						$80,800				$0		$0		$0		$0	

2023/05/19 08:41 a.m.

458

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$0						$0	
																				$0						$0	
						$1,160,000	No			0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			0	$0	8%	$0	
																				$0						$0	

2023/05/19 08:41 a.m.

159

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630282	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N° 17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-04	9450806792	9450806792	K	2023/05/19	2023/05/18	BANCO BOGOTA	0	$80,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO								NOVEDADES																																	
No.	Tipo Id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	Ing	Fecha Ing	Ret	Fecha Ret	Tde	Tae	Tdp	Tap	Vsp	Fecha Inicio Vsp	Cor	Vst	Sln	Fecha Inicio Sln	Fecha Fin Sln	Ige	Fecha Inicio Ige	Fecha Fin Ige	Lma	Fecha Inicio Lma	Fecha Fin Lma	Vac-lr	Fecha Inicio Vac-lr	Fecha Fin Vac-lr	Avp	Vct
Sucursal: PAVIMENTO (1 Afiliados)																																								
Centro de Trabajo: BAGRE RIESGO 5 (6.9600)(1 Afiliados)																																								
Ciudad: EL BAGRE Depto: ANTIOQUIA(1 Afiliados)																																								
1	CC	41129596	LUNA TRUJILLO CLAUDIA MARCELA	Estudiantes Decreto 055	0	No	No																																		
Total	**Afiliados(1)**																																								

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630282	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N° 17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-04	9450806792	9450806792	K	2023/05/19	2023/05/18	BANCO BOGOTA	0	$80,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$0	$0	$80,800
TOTAL				1	$80,800	$0	$0	$80,800

2023/05/19 08:41 a.m.

Abril Claudia

91

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630262	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N° 17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	9450976697	9450976697	E	2023/05/19	2023/05/18	BANCO BOGOTA	0	$15,106,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				59	$7,417,400	$0	$0	$7,417,400
COLFONDOS	23I601	800,227,940	6	9	$990,200	$0	$0	$990,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$940,800	$0	$0	$940,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	31	$4,063,000	$0	$0	$4,063,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	11	$1,423,400	$0	$0	$1,423,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				66	$3,489,000	$0	$0	$3,489,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	66	$3,489,000	$0	$0	$3,489,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				66	$2,095,500	$0	$0	$2,095,500
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	66	$2,095,500	$0	$0	$2,095,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				66	$2,104,100	$0	$0	$2,104,100
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	2	$77,400	$0	$0	$77,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$31,000	$0	$0	$31,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	2	$69,600	$0	$0	$69,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	28	$895,300	$0	$0	$895,300
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$31,000	$0	$0	$31,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$106,400	$0	$0	$106,400
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	7	$212,300	$0	$0	$212,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	9	$255,600	$0	$0	$255,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	8	$187,600	$0	$0	$187,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$95,900	$0	$0	$95,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$80,000	$0	$0	$80,000
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	2	$62,000	$0	$0	$62,000
TOTAL				66	$15,106,000	$0	$0	$15,106,000

2023/05/19 08:45 AM

197

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$106,400						$106,400						$14,000				$0		$0		$0		$0	
	$106,400						$106,400						$14,000				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	0.522%	1	$6,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$60,000		COMFAMA	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	0.522%	1	$7,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
	$2,104,100						$2,095,500						$3,489,000				$0		$0		$0		$0	

162

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alta Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD EPS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alta Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$425,600						$106,400	
																				$425,600						$106,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,500,000	4%	$60,000	
																				$7,417,400						$2,104,100	

aportes en línea

Planilla Integrada

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
59	CC	98475173	URANGO ALVAREZ LUIS MANUEL	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No																											
60	CC	15676894	URANGO RAMOS OMAR DE JESUS	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
61	CC	1140827240	VERGARA ARRIETA JAVIER MIGUEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
62	CC	98476379	VERGARA JIMENEZ ELIECER MIGUEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
63	CC	1001740719	ZAPA ALEAN JAIDER	Dependiente	0	No	No																											
64	CC	1040492597	ZAPA ALEAN JANER	Dependiente	0	No	No																											
EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: SUCURSAL COMFAMA 1 (2 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: RIESGO UNO(2 Afiliados)																																		
Ciudad: EL BAGRE Depto: ANTIOQUIA(2 Afiliados)																																		
65	CC	45646824	BERTEL MARTELO MONICA PATRICIA	Dependiente	0	No	No																											
66	CC	1102815297	DIAZ PEREZ KAREN MARGARITA	Dependiente	0	No	No																											
Total		**Afiliados(66)**																																

164

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		COMFAMA	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$10,900		COMFAMA	7	$270,667	4%	$10,900	ARL SURA	7	$270,667	6.96%	5	$18,900	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$10,900		COMFAMA	7	$270,667	4%	$10,900	ARL SURA	7	$270,667	6.96%	5	$18,900	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		COMFAMA	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$23,200		COMFAMA	15	$580,000	4%	$23,200	ARL SURA	15	$580,000	6.96%	5	$40,400	15	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$10,900		COMFAMA	7	$270,667	4%	$10,900	ARL SURA	7	$270,667	6.96%	5	$18,900	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		COMFAMA	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$23,200		COMFAMA	15	$580,000	4%	$23,200	ARL SURA	15	$580,000	6.96%	5	$40,400	15	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION											SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		NUEVA E.P.S.	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	7	$270,667	16%	SIN RIESGO	$43,400	$0	$0	$0	$0	$0	$43,400		MUTUAL SER	7	$270,667	4%	$10,900	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA E.P.S.	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		MUTUAL SER	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		CAJACOPI	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	7	$270,667	16%	SIN RIESGO	$43,400	$0	$0	$0	$0	$0	$43,400		NUEVA E.P.S.	7	$270,667	4%	$10,900	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		SAVIA SALUD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	15	$580,000	16%	SIN RIESGO	$92,800	$0	$0	$0	$0	$0	$92,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	15	$580,000	4%	$23,200	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$270,667	16%	SIN RIESGO	$43,400	$0	$0	$0	$0	$0	$43,400		COOSALUD MOVILIDAD	7	$270,667	4%	$10,900	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		COOSALUD MOVILIDAD	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		MUTUAL SER	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	15	$580,000	16%	SIN RIESGO	$92,800	$0	$0	$0	$0	$0	$92,800		COOSALUD EPS	15	$580,000	4%	$23,200	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		MUTUAL SER	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	

2023/05/19 08:45 AM

aportes en línea

Planilla Integrada

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
29	CC	92027436	HERNANDEZ MANJARREZ ALVARO JOSE	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No		X	2023/04/11																								
30	CC	98476293	HERRERA HERNANDEZ JOSE INOCENCIO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
31	CC	1007578652	HERRERA ROJAS ALVARO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
32	CC	1040501899	LASTRA QUINTANA CARLOS MIGUEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/24	X	2023/04/26																						
33	CC	70542353	MARQUEZ RUIZ JORGE ELIECER	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/24																								
34	CC	11032952	MARTINEZ PEREIRA EDUIN	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
35	CC	1040495511	MARTINEZ SOLANO WILLIAM MANUEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
36	CC	78590812	MARZOLA VILLEGAS MILTON MARIO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
37	CC	1003308444	MASS MARTINEZ LUIS ANDRES	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
38	CC	3672581	MAURE OSORIO EDILBERTO ENRIQUE	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No		X	2023/04/11																								
39	CC	9094067	MENDOZA HERRERA EDILBERTO	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No		X	2023/04/11																								
40	CC	1046905629	MUÑOZ BOHORQUEZ JONNY ALBERTO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/24																								
41	CC	3673018	MUÑOZ HERRERA BERNARDO DE JESUS	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No		X	2023/04/11																								
42	CC	1040499766	NARVAEZ MONTES LUIS MIGUEL	Dependiente	0	No	No																											
43	CC	1101386927	NAVARRO CORREA DANIEL JOSE	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11	X	2023/04/13																						
44	CC	1193335099	OSPINO TOVAR YEISON DE JESUS	Dependiente	0	No	No																											
45	CC	1040498414	PALLARES VANEGAS ANDRES ELIECER	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/16																								
46	CC	1101383903	PEREZ OSORIO YONATAN DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/24																								
47	CC	1017262885	QUINTERO HERNANDEZ CAROLINA ANDREA	Dependiente	0	No	No																											
48	CC	1040507970	QUINTERO HERNANDEZ ELEAZAR	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11	X	2023/04/13																						
49	CC	1007444743	RAMOS MARIN MARIA CAMILA	Dependiente	0	No	No																											
50	CC	1127951030	RIVERA CASTELLANOS KARLA MERCEDES	Dependiente	0	No	No																											
51	CC	15679208	ROMERO GUERRA EDUARDO ENRIQUE	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
52	CC	1040516667	ROQUEME MUSLACO ROBINSON DAMIAN	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/16																								
53	CC	1045145164	SANCHEZ RENTERIA GERSON DANIEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
54	CC	1040518173	SANCHEZ ROQUEME ALFONSO ENRIQUE	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
55	CC	8202791	SOLANO POLO DANIEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
56	CC	1007338937	TALAIGUA SUAREZ LUIS ALBEIRO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
57	CC	3673637	TATE ARIAS JESUS ANTONIO	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No		X	2023/04/11																								
58	CC	3673866	TORO ALVAREZ FRANCISCO FIDEL	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No																											

167

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$1,997,700						$1,989,100						$3,475,000				$0		$0		$0		$0	
	$1,997,700						$1,989,100						$3,475,000				$0		$0		$0		$0	
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$666,667	4%	$26,700	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		COMFAMA	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$80,000		COMFAMA	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$666,667	4%	$26,700	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$23,200		COMFAMA	15	$580,000	4%	$23,200	ARL SURA	15	$580,000	6.96%	5	$40,400	15	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$23,200		COMFAMA	15	$580,000	4%	$23,200	ARL SURA	15	$580,000	6.96%	5	$40,400	15	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		COMFAMA	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$3,100		COMFAMA	2	$77,334	4%	$3,100	ARL SURA	2	$77,334	6.96%	5	$5,400	2	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

297

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION															SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alta Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$6,991,800						$1,997,700	
																				$6,991,800						$1,997,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCIÓN	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA E.P.S.	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,800,000	No	Fijo	PROTECCIÓN	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		SAVIA SALUD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		COOSALUD MOVILIDAD	3	$116,000	4%	$4,700	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		SANITAS	30	$2,000,000	4%	$80,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		MUTUAL SER	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		A.I.C.	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA E.P.S.	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA E.P.S.	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		A.I.C.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		MUTUAL SER	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		EPS MUTUAL SER	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	15	$580,000	16%	SIN RIESGO	$92,800	$0	$0	$0	$0	$0	$92,800		NUEVA E.P.S.	15	$580,000	4%	$23,200	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		NUEVA EPS MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	15	$580,000	16%	SIN RIESGO	$92,800	$0	$0	$0	$0	$0	$92,800		COOSALUD MOVILIDAD	15	$580,000	4%	$23,200	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	2	$77,334	16%	SIN RIESGO	$12,400	$0	$0	$0	$0	$0	$12,400		SALUD TOTAL	2	$77,334	4%	$3,100	

2023/05/19 08:45 a.m.

169

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630282	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N° 17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	9450976697	9450976697	E	2023/05/19	2023/05/18	BANCO BOGOTA	0	$15,106,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

Sucursal: PAVIMENTO (64 Afiliados)

Centro de Trabajo: BAGRE RIESGO 5 (6.9600)(64 Afiliados)

Ciudad: EL BAGRE Depto: ANTIOQUIA(64 Afiliados)

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo Id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
1	CC	8364953	ACEVEDO MEJIA JORGE ARMANDO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
2	CC	1040504252	ALIAN CORONADO ALEJANDRO JOSE	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
3	CC	1001683570	ALVAREZ JERONIMO JUAN DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11	X	2023/04/13																						
4	CC	1098803805	ANGEL RINCON JULIAN	Dependiente	0	No	No																											
5	CC	1046429252	ARDILA PEDROZO AURA MARIA	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
6	CC	1192795708	ARRIETA CANO NELSON ANDRES	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
7	CC	1007467308	ARRIETA GOMEZ MEDARDO IMBET	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
8	CC	8203795	ARRIETA POLO DAIRO ANTONIO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
9	TI	1041086602	BALLESTEROS HERNANDEZ MATEO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
10	CC	76700166	BARRIOS CORDERO WILLIAM MANUEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
11	CC	1040501373	BASILIO MONTOYA NORBERTO RAFAEL	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
12	CC	43895694	BERDUGO RINCON ERIKA PATRICIA	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
13	CC	44120400	BLANCO RODRIGUEZ YAI ZURY	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
14	CC	1040498234	CARDOZO SERPA CARLOS CESAR	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
15	CC	8203622	CAUSIL GARCIA FRANCISCO JAVIER	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
16	CC	1007533682	CONTRERAS BULA ELIAS NATAN	Dependiente	0	No	No																											
17	CC	1007536168	CONTRERAS PASTRANA NEBIS JOHANA	Dependiente	0	No	No																											
18	CC	1040516282	CONTRERAS PASTRANA RAMIRO	Dependiente	0	No	No																											
19	CC	1040498289	CORPAS RODRIGUEZ YEFERSON ANTONIO	Dependiente	0	No	No																											
20	CC	1066733666	CUAVA MASS JADER ANTONIO	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
21	CC	71261424	DEL TORO HERNANDEZ EDER DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
22	CC	1040507647	FLOREZ ZAPATA YESENIA MARCELA	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
23	CC	1063275197	GANDIA SUAREZ JAVIER	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/16																								
24	CC	1033371024	GONZALEZ BAZA JUAN SEBASTIAN	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11																								
25	CC	1045141287	GUTIERREZ AGUDELO CARLOS ADRIAN	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/16																								
26	CC	15077614	HERAZO VEGA JAIRO JAVIER	Dependiente	0	No	No																											
27	CC	1001741346	HERNANDEZ BEJARANO JOSE DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/11	X	2023/04/13																						
28	CC	1003717503	HERNANDEZ GARCES LUIS DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2023/04/24	X	2023/04/25																						

170

171

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el ramo de Riesgos Laborales de **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A**, se identificó que **YESSICA YULIETH ALVAREZ SOLORZANO** con **CC** No. **1007467179**, registra afiliación en nuestra ARL, con la siguiente información:

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
Empleador: N 899999034 - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	**Fecha de última cobertura:** 10/11/2022 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR DEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 5 **Cargo :** ESTUDIANTE EN PRACTICA (DECRETO 055 DE 2015) **Fecha fin de Retiro:** SIN FECHA DE RETIRO

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202301015261714.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 12 días del mes de mayo de 2023.

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

ANEXO 9. ACTAS DE COMITE

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 49 #25-25 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

173

Recibido
25-Enero-2023
8:00 a.m
Maria Angelica O.

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	25 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 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 45 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 Alian	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

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

1. Situación de orden público con el personal del contrato de obra
2. Suspensión del contrato obra y contrato de interventoria

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

Situacion de orden público e integridad del personal de obra

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

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

El contratista de obra expone realizar suspensión de contrato de obra entre enero 25 y febrero 24, la ejecución de obra fisica del contrato de 029 de 2022, la razón es la alteración del orden público que imposibilitan temporalmente la ejecución de este.

La interventoria enfatiza que el contratista durante este tiempo, se reorganicen en los temas administrativos y reestructure e implemente el plan de contingencia y establezca la reprogramación de obra para dar cumplimiento a las metas fisicas en el tiempo estipulado del contrato.

La Secretaria de Obras Publicas a traves del Arquitecto Carlos, expresa que se debera realizar un seguimiento mensual

Powered by CamScanner

CONSORCIO PAVIMENTOS EL PASTE	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2
		FECHA	25 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

Representante de la EDTB y la Interventoria del proyecto están de acuerdo con los argumentos expresados por el contratista

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Los presentes en el acta		

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

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Doiver Nisperuza	Doiver Nisperuza.
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Alian	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	

Powered by CamScanner

ALCALDIA DE EL BAGRE
NIT.890984221-2
EL BAGRE COMPROMISO DE TODOS

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS
2020-2023

CERTIFICADO DE ORDEN PÚBLICO

El Secretario General Y de Gobierno del municipio de El Bagre – Antioquia en uso de sus facultades legales.

CERTIFICA QUE:

En el municipio de El Bagre, de acuerdo con la información recogida en el ejercicio de las funciones propias del cargo, sumado a informaciones emanadas de los últimos consejos de seguridad tanto ordinarios como extraordinarios, se permite informar al interesado: que en el municipio de El Bagre el orden Público en el casco urbano se han presentado alteraciones en el orden público durante las últimas semanas y hasta la fecha de firmada esta certificación.

Como es de conocimiento público, en el municipio de El Bagre, así como en otros municipios del país hay presencia de delincuencia común, grupos armados, bandas criminales y otros actores que de manera no sistémica en ocasiones alteran el normal desarrollo de las actividades cotidianas y afectan el orden público, aun así la institucionalidad de orden Nacional y Departamental, autoridades locales y de fuerza pública tienen un compromiso para con la comunidad, en este sentido por parte de las autoridades competentes se trabaja constantemente en diferentes acciones de seguridad para prevenir, reducir y contener el accionar delictivo que pudieran ejercer dichos actores en el municipio.

Para mayor constancia se firma a solicitud del interesado, en el municipio de El Bagre Antioquia a los veintitrés (23) días del mes de enero de dos mil veintitrés (2023).

Atentamente.

JOHN HALLMARK RAMOS CORREA
Secretario General y de Gobierno

Intervinieron en el presente acto:

Firma:	Firma:
Elaboró: Cristian David López Ortiz Cargo: Apoyo SGG – Contratista Dependencia: Secretaría General y de Gobierno	Aprobó: John Hallmark Ramos Correa Cargo: Secretario General y de Gobierno Dependencia: Secretaría General y de Gobierno

Powered by CamScanner

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	22 (Día)	2 (Mes)	2023 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(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 Alian	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
Jhon Hallmark Ramos Correa	Secretario de Gobierno	ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento a la Suspensión del contrato obra N°1

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

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

	FECHA	9 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio con la lectura al acta anterior.

El contratista expone que el tema seguridad en el Municipio de El Bagre se intesifico con el Paro Minero, el Representante Legal (Zapa) expresa que los bloqueos presentes en el puente La Libertad han prohibido la entrada y/o salida del Municipio, lo que ha sido imposible el traslado de la maquinaria, equipos y materiales en vista que el acopio del Consorcio esta ubicado en el Municipio de Zaragoza en el sector de Buenos Aires, aunado a la quema de un vehículo automotor de dos ruedas en dicho puente el dia martes. Por tal motivo el representante Legal solicita una nueva ampliacion a la suspensión del contrato 029 del 2022.

El Arq. Carlos (Secretaria de Obras Publicas),comenta que la Alcaldia de El Bagre forma parte del conjunto de alcaldes de la subregión del Bajo Cauca y la mesa minera Pro-Paro en las negociaciones para los acuerdos respectivos para el levantamiento de este, pero que a la hasta la fecha de la presente acta aun no se ha llegado a acuerdo alguno. El Arq. *fija nueva fecha para comié el día 23 de Marzo*

Los representantes de la EDTB y la Interventoria, aprueban una ampliacion a la suspensión por 15 dias, en vista que las condiciones de seguridad en el Municipio no estan dadas para el desarrollo de una obra de tal índole.

Representante de la EDTB y la Interventoria del proyecto están de acuerdo con los argumentos expresados por el contratista

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Los presentes en el acta		

178

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

	FECHA	22 (Día)	2 (Mes)	2023 (Año)

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 9 (Día) 3 (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.

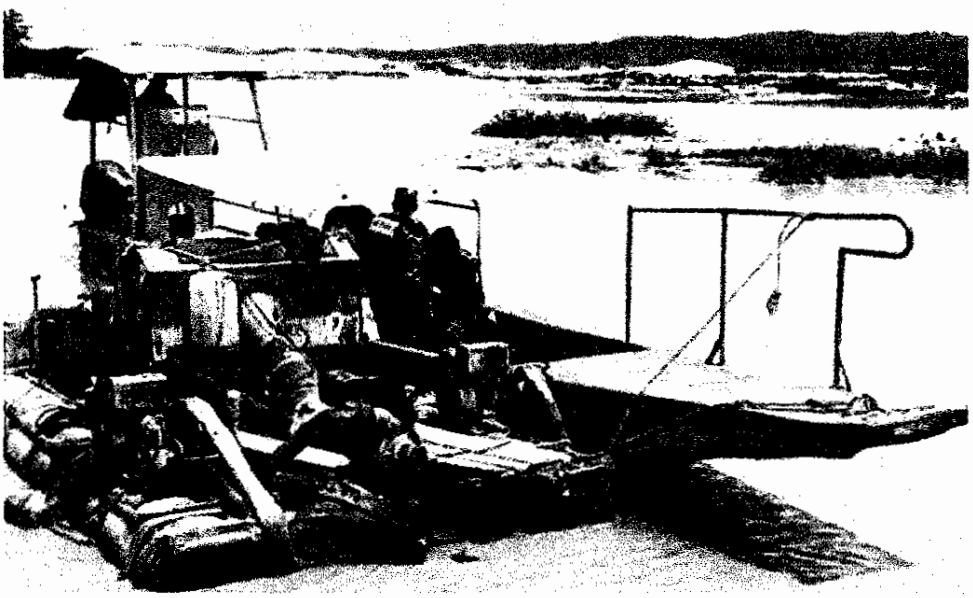
LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

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	
Jhon Hallmark Ramos Correa	

elCOLOMBIANO

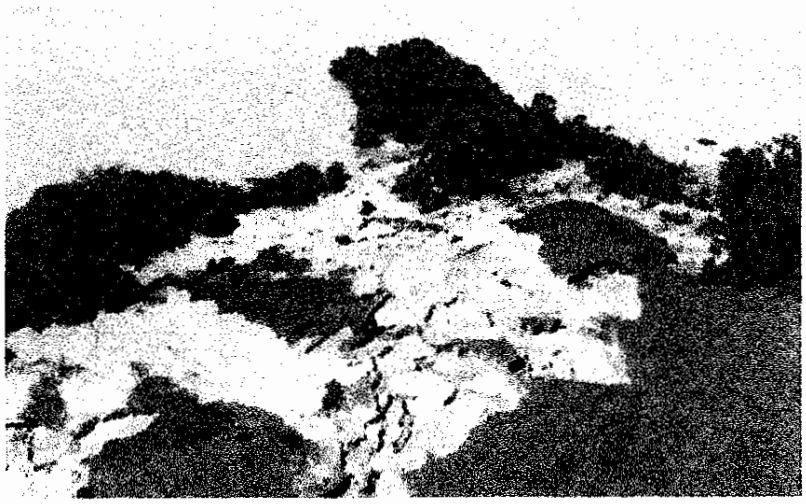
Mineros informales de Nechí amenazan con paro por presuntos incumplimientos en acuerdos

[illegible]



El Colombiano @e.colombiano · 21 feb.

¡Ojo pues! **Paro** de mineros informales del Bajo Cauca afectará la movilidad en El **Bagre** y otros municipios cercanos, desde el 25 de febrero. ¿Qué es lo que están pidiendo? ↓



elcolombiano.com

Mineros informales del Bajo Cauca alistan paro para el sábado 25. ¿...

Un paro de mineros informales del Bajo Cauca que estaba programado para este martes 21 de febrero fue postergado para el ...

3 2.347

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	9 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(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 48D. 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 Alian	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
Jhon Halimark Ramos Correa	Secretario de Gobierno	ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento a la Ampliacion N°1 de la Suspensión N°1 del contrato obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	9 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio con la lectura al acta anterior.

El contratista expone que el tema seguridad en el Municipio de El Bagre se intesifico con el Paro Minero, el Representante Legal (Zapa) expresa que los bloqueos presentes en el puente La Libertad han prohibido la entrada y/o salida del Municipio, lo que ha sido imposible el traslado de la maquinaria, equipos y materiales en vista que el acopio del Consorcio esta ubicado en el Municipio de Zaragoza en el sector de Buenos Aires, aunado a la quema de un vehiculo automotor de dos ruedas en dicho puente el dia martes. Por tal motivo el representante Legal solicita una nueva ampliacion a la suspensión del contrato 029 del 2022.

El Arq. Carlos (Secretaria de Obras Publicas),comenta que la Alcaldia de El Bagre forma parte del conjunto de alcaldes de la subregiòn del Bajo Cauca y la mesa minera Pro-Paro en las negociaciones para los acuerdos respectivos para el levantamiento de este, pero que a la hasta la fecha de la presente acta aun no se ha llegado a acuerdo alguno. El Arq. *fija nueva fecha para* comié el día 23 de Marzo

Los representantes de la EDTB y la Interventoria, aprueban una ampliacion a la suspensión por 15 dias, en vista que las condiciones de seguridad en el Municipio no estan dadas para el desarrollo de una obra de tal índole.

Representante de la EDTB y la Interventoria del proyecto están de acuerdo con los argumentos expresados por el contratista

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Los presentes en el acta		

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	9 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 9 (Día) 3 (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	
Jhon Hallmark Ramos Correa	

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

FECHA	23 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(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 Alian	Representante Legal	CONS ORCIO
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
Jhon Hallmark Ramos Correa	Secretario de Gobierno	ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento a la Ampliacion N°2 de la Suspensión N°1 del contrato obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

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

	FECHA	23 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio con la lectura al acta anterior.

El CONTRATISTA expresa que la situación de orden público en los Municipios del Bajo Cauca Antioqueño y de la cual El Bagre no es ajena a este, aunado a la quema de un peaje y el de vehículos ocurrido el pasado 19 de marzo y de la cual esta fue noticia a nivel nacional en diversos medios de comunicación, repercutiendo en la cadena de suministros de materiales e insumos, por miedo de los transportistas a la quema de sus vehículos de carga. El Representante Legal enfatiza que esto impidió la ejecución de las actividades en campo, las cuales son imperantes para la terminación del mismo, por tal motivo expresa la necesidad de una nueva ampliación a la suspensión del contrato 029 del 2022, por un lapso de 15 días a partir del 27 de marzo.

Los representantes de la EDTB y la Interventoría, considera conveniente la solicitud de suspender el contrato de obra y de interventoría, hasta que se puedan restablecer las actividades de campo y no se ponga en riesgo al personal que labora.

El arquitecto Carlos (Secretario de Obras Publicas) convoca un nuevo comite el 10 de abril, para hacer el seguimiento respectivo a este contrato de obra.

EL CONTRATISTA se compromete a mantener vigentes las pólizas de garantía que exige el contrato y a prorrogarlas por el tiempo que dure la suspensión del mismo.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Los presentes en el acta		

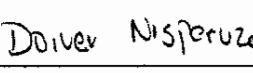
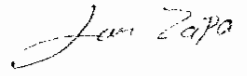
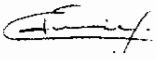
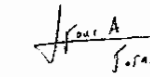
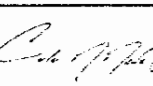
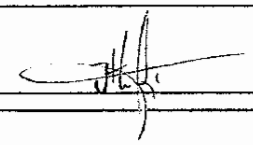
	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3
		FECHA	23 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 10 (Día) 4 (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	
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Ailan	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	
Jhon Hallmark Ramos Correa	

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

FECHA	10	4	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. **10**
(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 Alian	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
Jhon Hallmark Ramos Correa	Secretario de Gobierno	ALCALDIA MUNICIPAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

REINICIO CONTRATO DE OBRA 029 DE 2022

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

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

FECHA	10	4	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Se da inicio con la lectura al acta anterior.

El CONTRATISTA expresa con la suspensión del paro minero aquejado en el bajo Cauca Antioqueño, con ello el estado de la vía de acceso al Municipio fue habilitada, para el ingreso de materiales e insumos a los ejes en ejecución del contrato; permitiendo de esta manera restablecer el desplazamiento de vehículos de carga. CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE solicita el reinicio del contrato de obra 029/2022 el día 11 de abril.

Los representantes de la EDTB y la Interventoría, exponen que las causas que dieron lugar a la suspensión del contrato se encuentran superadas, por lo tanto, hay lugar a reiniciar la ejecución del contrato 029/2022.

La Interventoría, solicita que el contratista allegue una reprogramación de tal forma de cumplir con el objeto contractual.

El contratista se compromete trasladar las vigencias y cobertura de las pólizas constituidas inicialmente.

Se reaunada el contrato de la Interventoria 035 de 2022 y del apoyo a la supervicion 041 de 2022a partir del 11 de abril de 2023

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Los presentes en el acta		

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

FECHA	10 (Día)	4 (Mes)	2023 (Año)

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

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Doiver Nisperuza	Doiver Nisperuza.
Jorge Ivan Valencia Carvajal	
Julian Angel Rincón	
Janer Zapa Alian	
Edwin Fernando Valencia Pinzón	
Isaac Sosa Camargo	
Carlos Andres Arrieta	
Jhon Hallmark Ramos Correa	

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA: 22 (Día) / 4 (Mes) / 2023 (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	
Jener 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			
		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-014 con fecha 13/04/2023 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 sería 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 ciclo ruta 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

	ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA	22	4	2023
	(Día)	(Mes)	(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 46 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	SECRETARÍA 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 VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

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

193

CIP

CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
NIT: 901632748-0

El Bagre, enero 12 de 2023 CIP-ANT-BAGRE-010

JANER ZAPA
Representante legal

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Cll 50# 47ª-19 2do piso
Bagre, Antioquia

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

ASUNTO: INCONVENIENTES PAVIMENTO RIGIDO EJE No.2 (come come)

Respetados Ingenieros,

La interventoría ejercida por CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022, y en función que le compete, reitera al contratista el contenido del acta de comité # 4 realizada en las instalaciones de la EDTB con presencia del Contratista, Interventoría, Supervisor de Apoyo, Secretario de Obras Publicas donde se informa del problema superficial del pavimento rígido y se le daba instrucciones al contratista de realizar un seguimiento a este eje comprendido sobre la calle 57 en dirección al sector de la YEE (come come) en la longitud de 222 m (k 0 + 063 al k 0 + 285)

Si bien es cierto, los problemas presentados por el transito prematuro en este eje origino el degaste en la capa de rodadura, dando lugar a la desintegración progresiva de la superficie del pavimento perdiéndose la textura al no tener el tiempo de fraguado requerido., motivos que dieron lugar al comité de obra #4, tal y como se observa en el registro fotográfico adjunto a este oficio.

Por lo anterior expuesto y con suficiente ilustración, de manera comedida y respetuosa se solicita, realizar la demolición y reconstrucción del pavimento rígido, en donde el CONTRATISTA deberá presentar su respectivo plan de contingencia a implementar con el propósito de solucionar la problemática, el cual será revisado de manera conjunta entre el personal del contratista y la interventoría para su aprobación e implementación. La aprobación del plan de contingencia por parte de la interventoría no exime al contratista de su responsabilidad con respecto al cumplimiento de su objeto contractual.

Recibido
K.D
12-01-2023
Hora: 10:AM

CIP
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
NIT: 901632748-0

Se hace saber que, ante la omisión y desconocimiento de esta solicitud, se procederá requerir a la entidad aseguradora que corresponda, con el claro objetivo de hacer efectiva la garantía existente, en este caso, la póliza de estabilidad y calidad de la obra.

Cordialmente,

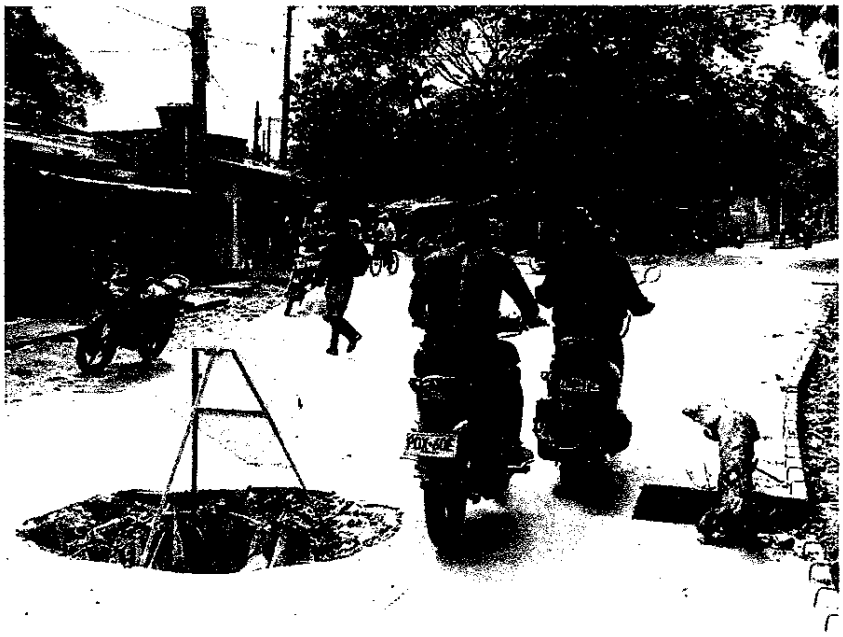
Jorge Eliecer Morales Alemán
Representante Legal
CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
Anexo: Registro Fotográfico (4 folios)

C.C Charles Stiven Cano Ochoa, Gerente General – EDTB
C.C Ing. Doiver Antonio Nisperuza López, Director Técnico - EDTB

CIP

CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
NIT: 901632748-0

REGISTRO FOTOGRAFICO





TRÁNSITO PREMATURO DE VEHÍCULOS

CIP

CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
NIT: 901632748-0

REGISTRO FOTOGRAFICO



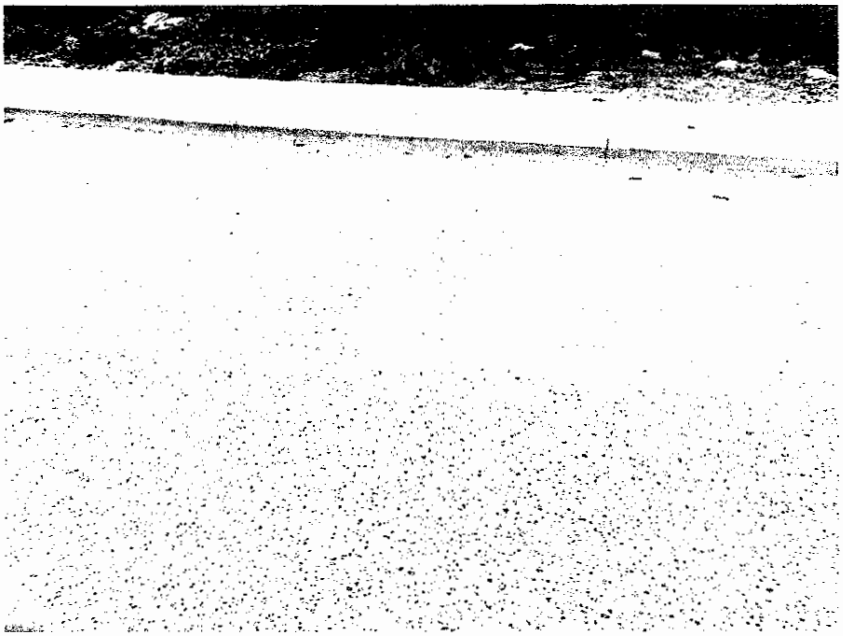


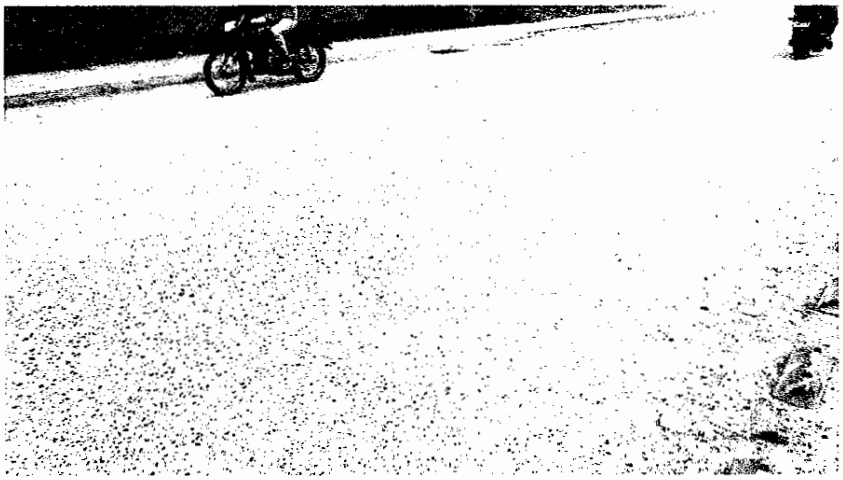
INTERRUPCIÓN EN LA VÍA Y VIOLACION DE LA SEÑALIZACION Y BARRICADAS QUE RESTRIGIAN EL PASO DE VEHICULOS

CIP

CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
NIT: 901632748-0

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESGASTE EN LA CAPA DE RODADURA

CIP

CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022
NIT: 901632748-0

REGISTRO FOTOGRAFICO





DESGASTE EN LA CAPA DE RODADURA