CONSORCIO VÍAS URBANAS	OFICIO	Código	OB-F-22
		Fecha	22/09/2023
		Versión	2
		Página **1** de **1**	

Bucaramanga, 17 de julio de 2026

CE	170726

SEÑORES
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS
Bucaramanga, Santander

Referencia: Contrato de Obra CO1.PCCNTR.8377744 Objeto: Mejoramiento y/o rehabilitación de las vías urbanas y obras complementarias en el municipio de Piedecuesta, Santander.

Asunto: Solicitud de adicional en valor 2

Cordial saludo,

En mi calidad de Contratista del Contrato No. CO1.PCCNTR.8377744, cuyo objeto es el Mantenimiento y/o Rehabilitación de las Vías Urbanas y Obras Complementarias en el Municipio de Piedecuesta Santander, me permito presentar solicitud formal de adición en valor y plazo contractual, con fundamento en las siguientes consideraciones:

Durante la ejecución del contrato se han presentado situaciones técnicas y operativas que han generado la necesidad de intervenir y ejecutar mayores cantidades de obra a las inicialmente previstas, con el fin de garantizar la correcta funcionalidad de la malla vial urbana y dar cumplimiento a las condiciones reales encontradas en campo. Las actividades adicionales, se presentan en los anexos adjuntos.

En consecuencia, respetuosamente solicitamos adición en valor por la suma de $ 482.007.735 (Cuatrocientos ochenta y dos millones siete mil setecientos treinta y cinco MCTE), necesarios para la correcta ejecución de las actividades adicionales, conforme al balance e informes adjuntos.

Agradezco la atención prestada y quedo atenta a cualquier información adicional que se requiera.

Cordialmente.

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal

	Cargo	Nombre	Firma
Proyectó	Residente de obra	PJOR	
Revisó	Directora de obra	AXSA	

CONSTRUINGENIERIA

Girón, julio 21 de 2026

Señores:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA – MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
Calle 3 AN # 81
Piedecuesta, Santander
Atn: Ing. Juan Pablo Vera Mogollón
Secretario

Ref: Contrato No. CO1.PCCNTR.8432463 cuyo objeto es: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"**

Asunto: Solicitud de adicional en plazo y valor del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8377744.

Cordial saludo

Teniendo en cuenta la necesidad de atender la situación de emergencia presentada en el tramo de la Vía antigua, donde colapsó estructura de canalización subterránea que atraviesa por este tramo vial, a la altura de la Abs 0+410 aproximadamente, se hace necesario llevar a cabo actividades que permitieran subsanar dicha situación y continuar con los trabajos del mejoramiento y rehabilitación de la carpeta de pavimento.

Debido a la situación mencionada, se definió entre contratista de obra, interventoría y supervisión la reconstrucción de la estructura de canalización, dándole continuidad a la misma con una estructura tipo Box culvert construida en concreto reforzado. Así mismo, se planteó la reconstrucción de muro de contención, en el borde lateral del tramo vial, que funcione como contención del relleno y permita mantener la estabilidad del pavimento y la seguridad de los actores viales.

Derivado de la situación descrita, el contratista de obra presentó a esta interventoría Balance de mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no previstos No. 02, el cual fue revisado y avalado para presentación a la supervisión, con el propósito de realizar los trámites pertinentes que permitieran atender dicha actividad.

Una vez recibido por parte del contratista de obra la solicitud de adicional en plazo y valor para el contrato del asunto, esta interventoría realizó la revisión necesaria y dio aval para dicha solicitud de Adicional No. 05 en plazo y valor del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8377744 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER" por el valor de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($482.007.735,00)** y una adición en plazo de **UN (01) MES** a partir de la suscripción de la respectiva acta.

Cabe mencionar que toda la situación en relación con la actividad del Box Culvert, fue previamente socializada entre contratista, interventoría y supervisión, sin embargo, el trámite administrativo necesario se ha llevado a cabo hasta la fecha, con el fin de oficializar los recursos necesarios al contrato de la referencia.

Quedamos atentos a su revisión y los trámites pertinentes.

Cordialmente,

MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
R.L. CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S.

CONSTRUINGENIERIA

Girón, julio 21 de 2026

Señores:
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA – MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
Calle 3 AN # 81
Piedecuesta, Santander
Atn: Ing. Juan Pablo Vera Mogollón
Secretario

Ref: Contrato No. CO1.PCCNTR.8432463 cuyo objeto es: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER**"

Asunto: Solicitud de adicional en plazo y valor al contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.8432463.

Cordial saludo

Una vez revisada, evaluada y avalada la solicitud de adición en plazo de **UN (01) MES** y adición en valor por la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE **($482.007.735,00)** al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8377744, esta interventoría se permite solicitar adición en plazo y valor, con el propósito de que esta interventoría realice el seguimiento y control para el cumplimiento del objeto contractual.

De acuerdo a lo descrito anteriormente, se solicita la adición en plazo de **UN (01) MES** y la adición de recursos por el valor solicitado para el contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.8432463 cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER" es la suma de **VEINTITRÉS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($23.648.388,00)**, el cual se explica de acuerdo a la siguiente tabla:

Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8377744		Contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.8432463	
Descripción	Valor obra	Valor interventoría	Porcentaje de interventoría
Valor inicial	$ 4.448.942.363,00	$ 218.275.155,00	4,91%
Valor Adicional No. 01	$ 1.418.123.037,00	$ 69.576.317,00	4,91%
Valor Adicional No. 02	$ 482.007.735,00	$ 23.648.388,00	4,91%

Quedamos atentos a su respuesta y a los trámites pertinentes.

Cordialmente,

MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
R.L. CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S.

CERTIFICACION PAA N° 379-2026 *MODIF CERT 371-2026*

EL SUSCRITO PROFESIONAL UNIVERSITARIO DEL AREA DE COMPRAS E INVENTARIOS ADSCRITO A LA SECRETARIA GENERAL Y DE LAS TIC DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

CERTIFICA

Que en el Plan de Adquisiciones del Municipio de Piedecuesta para la vigencia fiscal 2026, se encuentra registrada y programada la necesidad de contratar la adquisición de los siguientes bienes y/o prestación de los siguientes servicios:

Códigos UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Duración estimada del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
72141000	MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER	AGOSTO	1 MES	LICITACION PUBLICA	RECURSOS PROPIOS	$ 505.656.123 COP

Dada en Piedecuesta, a los 05 días del mes de Agosto de 2026.

HECTOR IVAN MARTINEZ VASQUEZ
Profesional universitario – Área de Compras e Inventarios

ORIGINAL

Certificación No. -317-26-

EL SUSCRITO JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACION
EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES
CERTIFICA:

Que el Proyecto que a continuación se identifica fue Registrado en el Banco de Proyectos de Inversión Municipal, así:

PLAN DE DESARROLLO "HAGAMOS EQUIPO POR PIEDECUESTA 2024 - 2027"	
Nombre del Proyecto	**MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER**
BPIN	202500000025598
Codigo CPC	53290
Eje Estratégico	TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA POR LA COMPETITIVIDAD Y LA CONVERGENCIA REGIONAL
Sector	TRANSPORTE
Programa	INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL.
Subprograma	NA
Meta de Producto	MP180: VÍA URBANA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO
Meta Cuatrienio	MP180: 1.2
Impacto con el Proyecto	MP180: 0,89
Actividad	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS EN DIFERENTES SECTORES DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER.

Valor Total Proyecto:	**Aporte Municipio Vigencia Actual:**	**Valor Solicitado Oficina Gestora:**
$11.940.870.122,12	$1.993.355.477,00	$505.656.123,00
	Aporte Otras Entidades: $0,00	

Fuente(s) de Financiación:	IMPUESTO DE TRANSPORTE POR OLEODUCTOS Y GASODUCTOS
Código(s) PUC_	2.3.2402.0600.115.2.3.2.02.02.005.01.04 $ 505.656.123,00
Solicitud realizada por:	JUAN PABLO VERA MOGOLLON - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Nota	SE ACTUALIZA POR INCREMENTO DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO.

Dado en Piedecuesta, 04 AGO 2026

ING. CESAR TOLOZA NUÑEZ
Jefe Oficina Asesora de Planeación

Piedecuesta, 05 de agosto de 2026.

PARA: SECRETARÍA DE HACIENDA Y DEL TESORO

DE: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ASUNTO: **SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Cordialmente me permito solicitarle expedir Certificado de disponibilidad presupuestal para el proyecto que se describe a continuación

NUMERO BPIN	PROGRAMA	CODIGO DE CONTROL DE LA META	SUBPROGRAMA Y/O PROYECTO
202500000025598	INFRAESTRUCTURA RED VIAL REGIONAL	241187 (MP180)	N/A

OBJETO
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.

VALOR EN LETRAS	VALOR EN NUMERO
QUINIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTITRES PESOS MCTE.	$ 505.656.123

CODIGO - VALOR	NOMBRE	FUENTE
2.3.2402.0600.115.2.3.2.02.02.005.01.04 – ($ 505.656.123)	Mantenimiento Vías Urbanas	IMPUESTO DE TRANSPORTE POR OLEODUCTOS Y GASODUCTOS.

Documento Anexo: Plan de Compras – BPIN N°. (Si Aplica)

VISTO BUENO SECRETARIA / OFICINA ASESORA (Área Gestora)	FIRMA ORDENADOR DEL GASTO
JUAN PABLO VERA MOGOLLON Secretario de Infraestructura	JUAN PABLO VERA MOGOLLON **Secretario de Infraestructura**

ESPACIO PARA DILIGENCIAR POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y DEL TESORO

Fecha:
Número de Solicitud: _____

Estamos devolviendo su solicitud por los siguientes motivos: _____

Nombre:
Profesional Universitario Presupuesto

Elaboración:	Aspectos Administrativos
Elaborado por:	Revisado por:
Cargo:	Cargo:
Firma:	Firma:

MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER
NIT: 890.205.383-6

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Nro:26-00915

SECRETARIA DE HACIENDA Y DEL TESORO
En Cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 111 de 1996 Artículo 71.

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Renta y Gastos de la Actual Vigencia Fiscal, existe Disponibilidad en los siguientes Rubros:

Sección o Unidad Ejecutora : ADMC ALCALDIA MUNCIPAL
Código de presupuesto : 2.3.2402.0600.115.2.3.2.02.02.005.01.04 Código rápido: 261848
Fondo / Fte de Financiación : 1052 1.2.3.1.16 IMPUESTO DE TRANSPORTE POR OLEODUCTOS Y GASODUCTOS
2.3.2402.0600.115.2.3.2.02.02.005.01.04 : Mantenimiento Vías Urbanas

Valor CDP $: 505,656,123.00
Saldo antes del CDP $: 505,656,123.00 Nuevo Saldo $: 0.00

Para : INFRA - SCD MEJORAMIENTO Y-O REHABILITACION DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.

Por la suma de QUINIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTITRES****** PESOS m/cte. ($505,656,123.00)**********

PROI: 202500000025598

Meta	Proyecto	CPC - Dane
MP180:Via urbana con mantenimiento periódico o rutinario	202500000025598	53290

Dado en el día Agosto 05 de 2026

Solicitado Por:SECRETARIO INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

JHONATTAN ALEXANDER SIZA BASTILLA
SECRETARIO DE HACIENDA

Piedecuesta, 6 de agosto de 2026.

INFORME TECNICO DE CONVENIENCIA PARA ADICIONALES, MODIFICATORIOS, RECLAMACIONES Y OTRO SI.

ADICIONAL No 05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"

Se realiza el presente estudio y documento previo en cumplimiento de los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, Decreto 1082 de 2015, para establecer la necesidad y oportunidad de realizar la siguiente contratación.

1. AUTORIZACIÓN PARA CONTRATAR.

JUAN PABLO VERA MOGOLLÓN, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No.13.927.369 expedida en Málaga / Santander, nombrado Secretario de Infraestructura, según Resolución No.425-P- del 21 de octubre de 2024 y Acta de Posesión No.042 del 21 de octubre de 2024, que reposan en los archivos de la Oficina de Personal de la Entidad, delegado por el Alcalde Municipal para celebrar contratos y/o convenios mediante Decreto No. 118 del 31 de diciembre de 2025.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN DEL CONTRATO.

En el desarrollo de las actividades del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744 del 16 de octubre de 2025,** cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"**, celebrado entre el Municipio de Piedecuesta y el **CONSORCIO VÍAS URBANAS** identificado con Nit No. 902014232-5 representado legalmente por **JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ** identificado con la Cedula de Ciudadanía No. 13.870.690 de Bucaramanga, el cual se encuentra en ejecución.

Teniendo en cuenta la solicitud realizada y el informe presentado por el **CONSORCIO VÍAS URBANAS** a la Interventoría **CONSTRUINGENERIA DE COLOMBIA SAS,** la cual otorga concepto de aprobación y el aval otorgado por la presente unidad gestora de fecha 06 de agosto de 2026 al presente adicional en valor, donde manifiestan:

Que, durante el desarrollo de las actividades contractuales en la vía antigua de Piedecuesta, se presentó un incidente asociado a la pérdida de estabilidad del terreno, en el sector intervenido a la altura de la abscisa 0+410 aproximadamente. Como consecuencia de procesos de socavación generados por el flujo de aguas y la saturación del suelo, se produjo el debilitamiento progresivo de la estructura de soporte existente.

Esta condición derivó en el colapso de la estructura tipo bóveda que canaliza el cauce del cuerpo de agua que atraviesa de manera transversal la vía, comprometiendo su integridad estructural. De manera simultánea, se evidenció el arrastre del muro bordillo que soportaba la banca vial, ocasionando la pérdida de confinamiento del material de relleno y afectando la estabilidad de la banca de la vía.

Ante esta situación, el incidente requiere intervención inmediata con el fin de mitigar los riesgos para la transitabilidad y garantizar la estabilidad del corredor vial. Las acciones necesarias comprenden la construcción de un nuevo box culvert mediante el encamisado del existente, permitiendo restablecer la capacidad hidráulica del sistema, la construcción de un muro de contención en concreto para asegurar la estabilidad lateral de la vía, así como la ejecución de actividades de relleno, conformación y recuperación de la estructura de pavimento, restableciendo las condiciones funcionales y de servicio del tramo afectado.

Es por esto, que se llevó a cabo la evaluación técnica de todos los componentes anteriormente mencionados y se realizó la concertación del balance de obra, dando origen a la modificación donde se establecieron mayores y menores cantidades, así como la inclusión de ítems no previstos, para garantizar la recuperación integral del tramo afectado, con la única finalidad de restablecer las condiciones de estabilidad, funcionalidad y seguridad del corredor vial.

Es de resaltar que se relacionan anexos que hacen parte integral del presente informe técnico para el adicional en valor, los cuales son:

- Informe del contratista de obra, con el visto bueno y aprobación de la interventoría.
- Sábana de mayores y menores cantidades e ítems no previstos.
- Memorias de cálculo.

- Análisis de precios unitarios.
- Especificaciones técnicas.
- Planos.

Que se aprueba el planteamiento presentado y considera viable la citada solicitud, correspondiente a un adicional en **valor y plazo**, con el fin de dar continuidad idónea a la ejecución de las citadas actividades, necesarias para dar alcance y cumplir a cabalidad con el objeto contractual planteado inicialmente y hacer la entrega funcional del proyecto referenciado.

3. IDENTIFICACION DEL OBJETO A CONTRATAR.

El objeto de la contratación del presente estudio es **ADICIONAL No 05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER".**

4. ASPECTOS GENERALES DEL ADICIONAL AL CONTRATO.

Tipo de contrato: Contrato de Obra

Plazo Adicional: Un (01) mes.

Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

- **No CDP: 26-00915** por valor de quinientos cinco millones seiscientos cincuenta y seis mil ciento veintitrés pesos m/cte **($505.656.123,00).**

Valor Adicional: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($482.007.735,00).

5. FUNDAMENTOS JURIDICOS DEL ADICIONAL.

Después de analizar las observaciones y requerimientos manifestados por parte del **CONSORCIO VÍAS URBANAS** y aprobado por la Interventoría y el supervisor del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744 del 16 de Octubre de 2025**, se hace necesario Adicionar en **VALOR Y PLAZO** al contrato referido, de conformidad con lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007.

6. GARANTIAS: El contratista deberá ampliar la vigencia de las pólizas acorde con el valor adicionado.

Por lo expuesto,

SE CONCLUYE QUE.

Se considera conveniente la suscripción del **ADICIONAL No 05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"**, por las razones expuestas en el presente informe.

JUAN PABLO VERA MOGOLLÓN
Secretario de Infraestructura
Municipio de Piedecuesta

Proyectó: Flor Smith González Franco - Aspectos Jurídicos.
Proyectó: Linda Guiomar Palacio Rubio - Aspectos Técnicos
Revisó: Sergio Andrés Pitta Rueda - Aspectos Jurídicos

ACTA DE JUSTIFICACIÓN DEL ADICIONAL No 05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER".

OBJETO: "ADICIONAL No.05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER".

NÚMERO DEL CONTRATO PRINCIPAL	**CO1.PCCNTR. 8377744**	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL**	16 DE OCTUBRE DE 2025
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS URBANAS	**PLAZO CONTRATO PRINCIPAL**	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL (NUMERO)	$4.448.942.363,00	**VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL (LETRAS)**	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE
FECHA DE INICIO	12 DE NOVIEMBRE DE 2025	**FECHA DE TERMINACIÓN**	31 DE DICIEMBRE DE 2025
N° CDP Y VALOR DEL CONTRATO PRINCIPAL	**25-00623** $4.947.514.645,12	**FECHA DEL CDP CONTRATO PRINCIPAL**	06 DE JUNIO DE 2025
N° RP Y VALOR CONTRATO PRINCIPAL	**25-04280** $4.448.942.363,00	**FECHA DEL RP CONTRATO PRINCIPAL**	17 DE OCTUBRE DE 2025
N° RP Y VALOR CONTRATO CEDIDO	**CT 25-00002** $4.448.942.363,00	**FECHA DEL RP CONTRATO CEDIDO**	03 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSION No 1	13 DE NOVIEMBRE DE 2025	**FECHA DE REINICIO No 1**	10 DE DICIEMBRE DE 2025
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DEL REINICIO No 1)	31 DE DICIEMBRE DE 2025	**FECHA DE SUSPENSION No 2**	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO No 2	13 DE ENERO DE 2026	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DEL REINICIO No 2)**	22 DE ENERO DE 2026
NÚMERO DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICIÓN EN PLAZO No.	**01**	**FECHA DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICION EN PLAZO No 1**	20 DE ENERO DE 2026
PLAZO DE LA ADICIÓN No 1	2 MESES	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DE LA ADICION EN PLAZO No 1)**	22 DE MARZO DE 2026
NÚMERO DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICIÓN EN PLAZO No.	**02**	**FECHA DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICION EN PLAZO No 2**	17 DE MARZO DE 2026
PLAZO DE LA ADICIÓN No 2	1 MES	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DE LA ADICION EN PLAZO No 2)**	22 DE ABRIL DE 2026
NÚMERO DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICIÓN EN PLAZO No.	**03**	**FECHA DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICION EN PLAZO No 3**	15 DE ABRIL DE 2026

N° CDP Y VALOR PARA LA ADICIÓN No 3	**26-00451** $1.154.916.872,00 **26-00452** $332.782.482,00	**FECHA DEL CDP ADICIÓN No 3**	10 DE ABRIL DE 2026
VALOR DE LA ADICIÓN No 3 (NÚMERO)	$1.418.123.037,00	**VALOR DE LA ADICIÓN No 3 (LETRAS)**	MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO – DESPUES DE LA ADICIÓN No 3 (NÚMERO)	$5.867.065.400,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO – DESPUES DE LA ADICIÓN No 3 (LETRAS)**	CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE
PLAZO DE LA ADICIÓN No 3	DOS (2) MESES	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DE LA ADICION EN PLAZO No 3)**	22 DE JUNIO DE 2026
NÚMERO DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICIÓN EN PLAZO No.	**04**	**FECHA DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICION EN PLAZO No 4**	19 DE JUNIO DE 2026
PLAZO DE LA ADICIÓN No 4	DOS (2) MESES	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DE LA ADICION EN PLAZO No 4)**	22 DE AGOSTO DE 2026
NÚMERO DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICIÓN EN VALOR Y PLAZO No.	**05**	**FECHA DEL ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADICION EN VALOR Y PLAZO No 5**	06 DE AGOSTO DE 2026
N° CDP Y VALOR PARA LA ADICIÓN No 5	**26-00915** $505.656.123,00	**FECHA DEL CDP ADICIÓN No 5**	05 DE AGOSTO DE 2026
VALOR DE LA ADICIÓN No 5 (NÚMERO)	$482.007.735,00	**VALOR DE LA ADICIÓN No 5 (LETRAS)**	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO – DESPUES DE LA ADICIÓN No 5 (NÚMERO)	$6.349.073.135,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO – DESPUES DE LA ADICIÓN No 5 (LETRAS)**	SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE
PLAZO DE LA ADICIÓN No 5	UN (1) MES	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (DESPUES DE LA ADICION EN PLAZO No 5)**	22 DE SEPTIEMBRE DE 2026

ACTA DE ADICIÓN No.05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR.8377744.

En el municipio de Piedecuesta, el día **SEIS (06) DE AGOSTO DE 2026**, se reunieron en las instalaciones de la Alcaldía de Piedecuesta, por parte del Municipio, el Ingeniero **JUAN PABLO VERA MOGOLLÓN,** identificado con la cedula de ciudadanía No.13.927.369 de Málaga, en calidad de Supervisor del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744**, el **CONSORCIO VÍAS URBANAS,** identificado con **Nit.** 902014232-5, representado legalmente por **JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ,** identificado con la cédula de ciudadanía **No. 13.870.690** de Bucaramanga, en su calidad de contratista, **CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS** identificada con Nit 901.053.614-8 representada legalmente por **MIGUEL FERNANDO QUIROS GÓMEZ** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 1.096.949.307 de Málaga, en su calidad de interventor y LINDA GUIOMAR PALACIO RUBIO, como apoyo a la supervisión del Municipio, a fin de precisar las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que **EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA**, como entidad territorial, ocupa por disposición constitucional un lugar preponderante frente al cumplimiento de funciones públicas y la prestación de servicios a la ciudadanía, la gran mayoría de las cuales son de su responsabilidad directa, a diferencia de lo que ocurre con otras instancias del Estado, que, aunque juegan un papel de importancia y relevancia en el Estado, su carácter es más de mediación y coordinación que de atención directa.

2. Que el municipio de Piedecuesta celebró el **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"**, dentro de la vigencia del año 2025.

3. Que, conforme a la cláusula Cuarta del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744**, el plazo de ejecución de este se pactó hasta el 31 de diciembre de 2025, previo al cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento.

4. Que con fecha trece (13) de noviembre de 2025 se aprobó por parte de la Interventoría y la Supervisión, la suspensión No 01 del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744** y que el día 10 de diciembre de 2025 se suscribió acta de reinicio No 01, fijándose como nueva fecha de terminación el día 31 de diciembre de 2025.

5. Que con fecha veintidós (22) de diciembre de 2025 se aprobó por parte de la Interventoría y la Supervisión, la suspensión No 02 del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744** y que el día 13 de enero de 2026 se suscribió acta de reinicio No 02, fijándose como nueva fecha de terminación el día 22 de enero de 2026.

6. Que el día 20 de enero de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.01 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744,** por el término de dos (02) meses, fijando como nueva fecha de terminación el día 22 de marzo de 2026.

7. Que el día 17 de marzo de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.02 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744,** por el término de un (01) mes, fijando como nueva fecha de terminación el día 22 de abril de 2026.

8. Que el día 15 de abril de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.03 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744,** por valor de MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($1.418.123.037,00) y el término de dos (02) meses, fijando como valor total del contrato CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($5.867.065.400,00) y nueva fecha de terminación el día 22 de junio de 2026.

9. Que el día 19 de junio de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.04 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744,** por el término de dos (02) meses, fijando como nueva fecha de terminación el día 22 de agosto de 2026.

10. Que teniendo en cuenta la solicitud realizada por el CONSORCIO VÍAS URBANAS a la Interventoría CONSTRUINGENERIA DE COLOMBIA SAS, la cual otorga concepto de aprobación y el aval otorgado por la presente unidad gestora de fecha 6 de agosto de 2026 al presente adicional en valor, donde manifiesta:

Que, durante el desarrollo de las actividades contractuales en la vía antigua de Piedecuesta, se presentó un incidente asociado a la pérdida de estabilidad del terreno, en el sector intervenido a la altura de la abscisa 0+410 aproximadamente. Como consecuencia de procesos de socavación generados por el flujo

de aguas y la saturación del suelo, se produjo el debilitamiento progresivo de la estructura de soporte existente.

Esta condición derivó en el colapso de la estructura tipo bóveda que canaliza el cauce del cuerpo de agua que atraviesa de manera transversal la vía, comprometiendo su integridad estructural. De manera simultánea, se evidenció el arrastre del muro bordillo que soportaba la banca vial, ocasionando la pérdida de confinamiento del material de relleno y afectando la estabilidad de la banca de la vía.

Ante esta situación, el incidente requiere intervención inmediata con el fin de mitigar los riesgos para la transitabilidad y garantizar la estabilidad del corredor vial. Las acciones necesarias comprenden la construcción de un nuevo box culvert mediante el encamisado del existente, permitiendo restablecer la capacidad hidráulica del sistema, la construcción de un muro de contención en concreto para asegurar la estabilidad lateral de la vía, así como la ejecución de actividades de relleno, conformación y recuperación de la estructura de pavimento, restableciendo las condiciones funcionales y de servicio del tramo afectado.

Es por esto, que se llevó a cabo la evaluación técnica de todos los componentes anteriormente mencionados y se realizó la concertación del balance de obra, dando origen a la modificación donde se establecieron mayores y menores cantidades, así como la inclusión de ítems no previstos, para garantizar la recuperación integral del tramo afectado, con la única finalidad de restablecer las condiciones de estabilidad, funcionalidad y seguridad del corredor vial.

Es de resaltar que se relacionan anexos que hacen parte integral del presente informe técnico para el adicional en valor, los cuales son:

- Informe del contratista de obra, con el visto bueno y aprobación de la interventoría.
- Sábana de mayores y menores cantidades e ítems no previstos.
- Memorias de cálculo.
- Análisis de precios unitarios.
- Especificaciones técnicas.
- Planos.

11. Que se aprueba el planteamiento presentado y considera viable la citada solicitud, el cual corresponde a un adicional **en valor y plazo**, con el fin de dar continuidad idónea a la ejecución de las citadas actividades, necesarias para dar alcance y cumplir a cabalidad con el objeto contractual planteado inicialmente y hacer la entrega funcional del proyecto referenciado.

En virtud de lo anterior;

ACUERDAN:

1. Adicionar en **VALOR Y PLAZO** el **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744** de la siguiente forma:

VALOR ADICIONADO	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($482.007.735,00)
PLAZO ADICIONADO	UN (1) MES

2. El valor total del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744** asciende a la suma de **SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($6.349.073.135,00).**

3. La nueva fecha de terminación del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744** es el **22 DE SEPTIEMBRE DE 2026.**

Para constancia de lo anterior, se perfecciona con la aceptación y aprobación entre las partes en la plataforma transaccional SECOP II juntamente con el clausulado anexo al adicional del presente contrato. La presente acta de justificación, clausulado anexo al adicional y anexos se publicarán en la plataforma transaccional SECOP II.

Dado en el municipio de Piedecuesta a los, **Seis (06) días del mes de Agosto de 2026.**

JULIAN ANDRES SERRANO GÓMEZ
R/L CONSORCIO VIAS URBANAS
CONTRATISTA

MIGUEL FERNANDO QUIROS GÓMEZ
R/L CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS
INTERVENTOR

JUAN PABLO VERA MOGOLLON
SECRERTARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

LINDA GUIOMAR PALACIO RUBIO
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Proyectó: Flor Smith González Franco - Aspectos Jurídicos.
Proyectó: Linda Guiomar Palacio Rubio - Aspectos Técnicos
Revisó: Sergio Andrés Pitta Rueda - Aspectos Jurídicos

CLAUSULADO ANEXO AL ADICIONAL No. 05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER".

Entre **EL MUNICIPIO DE** PIEDECUESTA, a través de **JUAN PABLO VERA MOGOLLÓN**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No.13.927.369 expedida en Málaga / Santander, nombrado Secretario de Infraestructura, según Resolución No.425-P- del 21 de octubre de 2024 y Acta de Posesión No.042 del 21 de octubre de 2024, que reposan en los archivos de la Oficina de Personal de la Entidad, delegado por el Alcalde Municipal para celebrar contratos y/o convenios mediante Decreto Municipal No.118 del 31 de diciembre de 2025, quien para los efectos de este contrato se denominará EL MUNICIPIO y el **CONSORCIO VÍAS URBANAS**, identificado con Nit. 902014232-5, representado legalmente por **JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.870.690 de Bucaramanga, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado efectuar el **ADICIONAL No.05 EN VALOR Y PLAZO** al **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"**, previas las siguientes **CONSIDERACIONES: 1).** Que con fecha de **16 DE OCTUBRE DE 2025** se suscribió el contrato de la referencia y el día **12 DE NOVIEMBRE DE 2025** se dio inicio al mismo, cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER"**, por valor de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($4.448.942.363,00)** y en plazo **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025. 2).** Que el día 20 de enero de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.01 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744**, por el término de dos (02) meses, fijando como nueva fecha de terminación el día 22 de marzo de 2026. **3)** Que el día 17 de marzo de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.02 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744**, por el término de un (01) mes, fijando como nueva fecha de terminación el día 22 de abril de 2026. **4).** Que el día 15 de abril de 2026, se suscribió **ADICIONAL No.03 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744**, por valor de MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO VEINTITRÉS MIL TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE ($1.418.123.037,00) y el término de dos (02) meses, fijando como valor total del contrato CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($5.867.065.400,00) y nueva fecha de terminación el día 22 de junio de 2026. **5).** Que el día 19 de junio de 2026, se suscribió **ADICIONAL No. 04 EN PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR. 8377744**, por el término de dos (02) meses, fijando como nueva fecha de terminación el día 22 de agosto de 2026. **6).** Que existe solicitud, por parte del contratista a la interventoría y a su vez a esta unidad gestora, solicitando adición en valor y plazo. **7).** Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 26-00915 por valor de quinientos cinco millones seiscientos cincuenta y seis mil ciento veintitrés pesos m/cte ($505.656.123,00). **8).** El contrato inicial se encuentra vigente aún. **9).** Todo lo anterior con el fin de dar continuidad idónea a la ejecución de las citadas actividades, necesarias para dar alcance y cumplir a cabalidad con el objeto contractual planteado inicialmente y hacer la entrega funcional del proyecto referenciado. **10).** Que existe un acta de justificación suscrita por la Secretaría de Infraestructura Municipal, Interventoría y el contratista, en la cual se registran los aspectos fundamentales que permiten concluir la conveniencia, necesidad y justificación de realizar el presente adicional. **11).** Que existe Informe Técnico de Conveniencia para el presente adicional, el cual tiene como anexos un Informe del contratista de obra, con el visto bueno y aprobación de la interventoría, Sábana de mayores y menores cantidades e ítems no previstos, Memorias de cálculo, Análisis de precios unitarios, Especificaciones técnicas y Planos. **12).** Que el presente adicional se regirá por las normas legales vigentes y por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULAS: PRIMERA. - OBJETO**: El presente tiene por objeto **ADICIONAL No.05 EN VALOR Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744** de conformidad con el acta de justificación, documento que forma parte integral del presente adicional. **CLAUSULA SEGUNDA**: Adicionar a la **CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO: UN (1) MES** y establecer como nueva fecha de terminación el **22 de SEPTIEMBRE DE 2026. CLAUSULA TERCERA**: Adicionar a la **CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($482.007.735,00) y establecer como valor total del contrato: SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETENTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO**

PESOS M/CTE ($6.349.073.135,00). CLAUSULA CUARTA: GARANTIAS: El contratista se obliga a ampliar la cobertura de las pólizas, acorde con el presente adicional en valor y plazo **CLAUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las estipulaciones contractuales del **CONTRATO DE OBRA No.CO1.PCCNTR. 8377744,** no modificadas por el presente adicional, se mantienen, las cuales permanecen vigentes. **CLAUSULA SEXTA: PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y PUBLICACION:** El presente adicional se perfecciona con la aceptación y aprobación entre las partes en la plataforma transaccional SECOP II juntamente con el acta de justificación del presente adicional y requiere para su ejecución que 1). Se expida el correspondiente Registro Presupuestal y que EL CONTRATISTA acredite: 2). La aprobación de las pólizas y/o garantías. El presente clausulado anexo al adicional, acta de justificación e informe técnico, se publicarán en la plataforma transaccional SECOP II.

Dado en el municipio de Piedecuesta a los, **SEIS (06) DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2026.**

JULIAN ANDRES SERRANO GÓMEZ
R/L CONSORCIO VIAS URBANAS
CONTRATISTA

JUAN PABLO VERA MOGOLLON
SECRERTARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

Proyectó: Flor Smith González Franco - Aspectos Jurídicos.
Revisó: Sergio Andrés Pitta Rueda - Aspectos Jurídicos

COPIA CONTROLADA

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

BALANCE DE MAYORES Y MENORES

			CONDICIONES INICIALES DE OBRA			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIF Y ADICIONAL. 1		MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		ADICIONAL 2 BOX CULVERT ANTIGUA		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIF Y ADICIONAL. 2	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UM	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PIEDECUESTA															
1. PRELIMINARES															
1.1	Localización y replanteo	M2	8.651,38	$ 4.497	$ 38.905.256,00	9.473,98	$ 42.604.466,00	318,00	$ 1.430.055,00	0,00	$ 0,00	240,00	$ 1.079.280,00	9.395,97	$ 42.253.691,00
1.2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (incluye corte y retiro)	M2	7.269,68	$ 68.690	$ 499.354.319,00	8.393,26	$ 576.533.029,00	333,11	$ 22.881.609,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	8.060,15	$ 553.651.420,00
1.3	Demolición de andenes (incluye retiro)	M2	310,00	$ 40.058	$ 12.417.980,00	114,84	$ 4.600.261,00	17,28	$ 692.202,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	97,56	$ 3.908.059,00
1.4	Demolición de sardineles existentes (incluye retiro)	ml	329,50	$ 40.058	$ 13.199.111,00	90,65	$ 3.631.658,00	9,58	$ 383.756,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	81,08	$ 3.247.902,00
				Subtotal	$ 563.876.666,00		$ 627.369.414,00		$ 25.387.622,00		$ 0,00		$ 1.079.280,00		$ 603.061.072,00
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA															
2.1	Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos	M3	4.213,16	$ 46.078	$ 194.133.986,00	3.799,36	$ 175.066.692,00	426,51	$ 19.652.880,00	0,00	$ 0,00	562,50	$ 25.918.875,00	3.935,34	$ 181.332.687,00
2.2	Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	M2	9.535,38	$ 19.054	$ 181.687.131,00	9.566,34	$ 182.276.947,00	546,26	$ 10.408.475,00	0,00	$ 0,00	240,00	$ 4.572.960,00	9.260,07	$ 176.441.432,00
2.3	Cargue, retiro y disposición final	M3	4.213,16	$ 87.658	$ 369.317.179,00	6.164,26	$ 540.346.554,00	277,37	$ 24.313.617,00	0,00	$ 0,00	594,75	$ 52.134.596,00	6.481,64	$ 568.167.533,00
				Subtotal	$ 745.138.296,00		$ 897.690.193,00		$ 54.374.972,00		$ 0,00		$ 82.626.431,00		$ 925.941.652,00
3. PAVIMENTO FLEXIBLE															
3.1	Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular	M3	2.270,57	$ 245.032	$ 556.362.308,00	2.121,18	$ 519.757.316,00	203,79	$ 49.935.978,00	0,00	$ 0,00	240,00	$ 58.807.680,00	2.157,39	$ 528.629.018,00
3.2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular	M3	1.453,94	$ 304.183	$ 442.263.831,00	1.890,37	$ 575.016.897,00	0,00	$ 0,00	2,78	$ 845.984,00	31,00	$ 9.429.673,00	1.924,15	$ 585.292.554,00
3.3	Suministro e Instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19	m3	872,36	$ 1.665.686	$ 1.453.077.839,00	807,00	$ 1.344.207.174,00	63,89	$ 106.424.714,00	0,00	$ 0,00	5,28	$ 8.794.822,00	748,39	$ 1.246.577.282,00
3.4	Imprimación con emulsión asfáltica	m2	7.269,68	$ 13.502	$ 98.155.219,00	7.906,26	$ 106.750.323,00	0,00	$ 0,00	153,89	$ 2.077.767,00	44,00	$ 594.088,00	8.104,15	$ 109.422.178,00
				Subtotal	$ 2.549.859.197,00		$ 2.545.731.710,00		$ 156.360.692,00		$ 2.923.751,00		$ 77.626.263,00		$ 2.469.921.032,00
4. OBRAS HIDRAULICAS															
4.1	Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	m3	850,40	$ 75.183	$ 63.935.623,00	982,23	$ 73.846.623,00	0,00	$ 0,00	251,70	$ 18.923.517,00	28,40	$ 2.135.122,00	1262,32	$ 94.905.262,00
4.2	Berma cuneta en concreto de 3000 PSI reforzado	ml	337,00	$ 220.452	$ 74.292.324,00	227,00	$ 50.042.604,00	42,30	$ 9.325.120,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	184,70	$ 40.717.484,00
4.3	Filtro o drenaje frances en tuberia PVC perforada de 4 plg	ml	337,00	$ 210.536	$ 70.950.632,00	309,58	$ 65.177.735,00	0,00	$ 0,00	1,02	$ 214.747,00	70,00	$ 14.737.520,00	380,60	$ 80.130.002,00
4.4	Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes	UND	14,00	$ 619.253	$ 8.669.542,00	16,00	$ 9.908.048,00	1,00	$ 619.253,00	0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.857.759,00	18,00	$ 11.146.554,00
				Subtotal	$ 217.848.121,00		$ 198.975.010,00		$ 9.944.373,00		$ 19.138.264,00		$ 18.730.401,00		$ 226.899.302,00
5. ESPACIO PUBLICO															
5.1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m	ML	229,50	$ 139.614	$ 32.041.413,00	1.466,24	$ 204.707.715,00	497,92	$ 69.516.686,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	968,32	$ 135.191.029,00
5.2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,35 mX0,8m	ML	229,50	$ 128.376	$ 29.462.292,00	327,23	$ 42.008.478,00	0,00	$ 0,00	4,56	$ 585.395,00	0,00	$ 0,00	331,79	$ 42.593.873,00
5.3	Suministro e instalación de loseta prefabricada para trafico peatonal guia 0.4x0.4x0.06 (toperol, guia, lisa incluye mortero)	M2	749,20	$ 185.939	$ 139.305.499,00	714,61	$ 132.874.427,00	164,45	$ 30.578.226,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	550,16	$ 102.296.200,00
				Subtotal	$ 200.809.204,00		$ 379.590.620,00		$ 100.094.912,00		$ 585.395,00		$ 0,00		$ 280.081.102,00
6. OBRAS ELECTRICAS															
6.1	Traslado de postas de energía de baja tensión	UND	6,00	$ 10.023.750	$ 60.142.500,00	2,00	$ 20.047.500,00	1,00	$ 10.023.750,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 10.023.750,00
				Subtotal	$ 60.142.500,00		$ 20.047.500,00		$ 10.023.750,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.023.750,00
7. SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO															
7.1	Pintado de pavimento - Lineas de demarcación, con pintura en frio según especificaciones INVIAS	ML	2.698,50	$ 5.072	$ 13.686.792,00	2.370,71	$ 12.024.241,00	236,04	$ 1.197.195,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2134,67	$ 10.827.046,00
7.2	Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas	M2	80,98	$ 68.827	$ 5.572.234,00	370,52	$ 25.501.625,00	209,43	$ 14.414.284,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	161,09	$ 11.087.341,00
				Subtotal	$ 19.259.026,00		$ 37.525.866,00		$ 15.611.479,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.914.387,00
ÍTEMS NO PREVISTOS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PIEDECUESTA															
VARIOS															
NP-01	Suministro e instalación de sumidero tipo SL400.	UND		$ 14.146.409		3,00	$ 42.439.227,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 14.146.409,00	4,00	$ 56.585.636,00
NP-02	Suministro e instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19 con geomalla	M3		$ 2.789.894		12,00	$ 33.478.728,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 33.478.728,00

NP-06	Anclaje Epoxico 1/2 de 10 cm de longitud. Incluye perforación para realce de cajas de inspección	und		$ 105.797		155,00	$ 16.398.535,00	135,00	$ 14.282.595,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 4.231.880,00	60,00	$ 6.347.820,00
NP-07	Suministro e instalación de concreto MR-45. Incluye junta de dilatación	m3		$ 2.166.116		46,45	$ 100.616.088,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	46,45	$ 100.616.088,00
NP-08	Demolición de Pavimento Rigido e=25cm (incluye corte y retiro)	m2		$ 230.703		101,95	$ 23.520.171,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	101,95	$ 23.520.171,00
NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	m2		$ 474.063		935,90	$ 443.675.562,00	0,00	$ 0,00	831,68	$ 394.268.656,00	0,00	$ 0,00	1.767,58	$ 837.944.218,00
NP-10	Anden en concreto de 3000 psi reforzado. Espesor 10 cm	m2		$ 216.495		85,00	$ 18.402.075,00	0,00	$ 0,00	86,93	$ 18.819.910,00	175,00	$ 37.886.625,00	346,93	$ 75.108.610,00
NP-11	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm	ML		$ 299.533		18,00	$ 5.391.594,00	0,00	$ 0,00	18,50	$ 5.541.361,00	48,00	$ 14.377.584,00	84,50	$ 25.310.539,00
NP-12	Suministro, tendido y compactación de material de prestamo	M3		$ 202.387		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	44,96	$ 9.098.308,00	44,96	$ 9.098.307,00
NP-13	Suministro e instalación de defensa metalica tipo barrera de contención vehicular	ML		$ 807.248		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	40,00	$ 32.289.920,00	40,00	$ 32.289.920,00
				Subtotal	$ 0,00		$ 828.831.023,00		$ 73.492.673,00	0	$ 419.634.730,00		$ 301.945.360,00		$ 1.476.918.439,00
	NO PREVISTOS ELECTRICOS														
NPE.01	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40x60cm prefabricada. Incluye marco metálico fundida en concreto en angulo de 2" - 1/2 x 3/16, Varilla de 3/8 corrugada, asiento en lamina 1/8, triángulos en lamina de 1/8 y fondo en gravilla.	UND		$ 1.504.167		22,00	$ 33.091.674,00	0,00	$ 0,00	2,00	$ 3.008.334,00	0,00	$ 0,00	24	$ 36.100.008,00
NPE.02	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC conduit 1". Incluye: primera capa base compactada en arena y banda plástica de señalización.	ML		$ 55.311		966,50	$ 53.458.082,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	966,5	$ 53.458.082,00
NPE.03	Suministro e instalación de bajante IMC 1" x 6ml	UND		$ 475.728		2,00	$ 951.456,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2	$ 951.456,00
NPE.04	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC conduit 2". Incluye: primera capa base compactada en arena y banda plástica de señalización.	ML		$ 60.741		380,00	$ 23.081.580,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	380	$ 23.081.580,00
NPE.05	Instalación de tubería eléctrica 1" con topo misil.	ML		$ 468.498		100,00	$ 46.849.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	100	$ 46.849.800,00
NPE.06	Suministro e instalación de canastilla de 0,3x0,3x0,9cm para bases de postes de alumbrado	UND		$ 1.358.262		15,00	$ 20.373.930,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	15	$ 20.373.930,00
NPE.07	Desmonte y/o traslado de redes eléctricas y de comunicaciones para los 6 postes existentes	GLB		$ 5.978.400		1,00	$ 5.978.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1	$ 5.978.400,00
NPE.08	Desmonte de postes de concreto existentes. Incluye excavación perimetral para desenterrar el poste y posterior relleno.	UND		$ 1.889.453		6,00	$ 11.336.718,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6	$ 11.336.718,00
NPE.09	Suministro e instalación de poste de concreto de 8m x 1050kg.	UND		$ 5.791.592		1,00	$ 5.791.592,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1	$ 5.791.592,00
NPE.10	Suministro e instalación de bajante IMC 2" x 5ml	UND		$ 788.869		2,00	$ 1.577.738,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	2	$ 1.577.738,00
								0,00		0,00		0,00		0	
				Subtotal	$ 0,00		$ 202.490.970,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 3.008.334,00		$ 0,00		$ 205.499.304,00
					$ 4.356.933.010,00		$ 5.738.252.306,00		$ 445.290.473,00		$ 445.290.474,00		$ 482.007.735,00		$ 6.220.260.040,00
				COSTO DEL PROYECTO:	$ 4.356.933.010,00		$ 5.738.252.306,00		$ 445.290.473,00		$ 445.290.474,00		$ 482.007.735,00		$ 6.220.260.040,00
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO:	MES	5	$	52.332.620,00	7	$ 73.265.668,00							7	$ 73.265.668,00
	COSTO PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL:	MES	5	$	39.676.733,00	7	$ 55.547.425,00							7	$ 55.547.425,00
					$ 4.448.942.363,00		$ 5.867.065.400,00		$ 445.290.473,00		$ 445.290.473,00		$ 482.007.735,00		$ 6.349.073.135,00

Ing. Julian Andres Serrano Gomez
Representante Legal Contratista
CONSORCIO VIAS URBANOS

Ing. Miguel Fernando Cortes Gomez
Representante Legal Interventoria
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

Ing. Juan Pablo Vera Magallon
Supervisión
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO VIAS URBANAS	
	Contrato de obra N° CO1.PCCNTR.8377744

Contrato N°: CO1.PCCNTR.8377744

Objeto:

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y ADICIONAL No 2.



PIEDECUESTA, SANTANDER

JULIO DEL 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. LOCALIZACIÓN GENERAL 4
3. TIPO DE CONTRATO: OBRA PUBLICA 6
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 6
3.2. INFORMACIÓN BASE 7
3.3. RELACION GENERAL DE ACTAS 8
4. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO 8
4.1. MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA, ADICIONAL E ITEMS NO PREVISTOS 10
5. ACTIVIDADES DE TIPO ADMINISTRATIVO: 31

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico se elabora con el fin de presentar a la interventoría CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S y la entidad contratante MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, la solicitud de una modificación mediante la realización de Balance de mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no previstos con sus respectivas justificaciones, teniendo en cuenta las condiciones descritas en el presente informe en el marco del contrato No CO1.PCCNTR.8377744 DE OBJETO: "MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER", mostrando de manera clara los aspectos más relevantes concernientes al estado técnico, económico, financiero y legal, acontecidos en el trascurso del proyecto.

El presente documento corresponde al informe Modificatorio de mayores y menores cantidades e inclusión de ítems No previstos no. 02 de obra.

2. LOCALIZACIÓN GENERAL

El municipio de Piedecuesta se encuentra a 17 km de Bucaramanga, formando parte de su área metropolitana. Su extensión territorial es de 344 kilómetros cuadrados.

El municipio limita por el Norte con Tona, Floridablanca y Bucaramanga; por el Sur con Guaca, Cepitá, Aratoca y Los Santos; por el Oriente con Santa Bárbara; por el Occidente con Girón.

Localización Geográfica de Piedecuesta dentro de los Municipios del AMB



Fuente: ttps://www.google.com.co/search?q=LOCALIZACION+BUCARAMANGA Municipios del AMB



Ilustración 1. Vía Junín



Ilustración 2. Vía Antigua Piedecuesta



Ilustración 3. Vía Temático



Ilustración 4. Vía Cataluña



Ilustración 5. Acceso Guatiguara



Ilustración 6.Vía San Carlos



Ilustración 7. Vía Molinos

3. TIPO DE CONTRATO: OBRA PUBLICA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA	N° CO1.PCCNTR.8377744
OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER."
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE PIEDECUESTA
CONTRATISTA CEDENTE O INICIAL	CONSORCIO RCA VIAS 25
CONTRATISTA CESIONARIO O FINAL	CONSORCIO VIAS URBANAS
REPRESENTANTE LEGAL CESIONARIO O FINAL	ING. JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
NIT CESIONARIO O FINAL	902.014.232-5
SUPERVISOR	ING. JUAN PABLO VERA
CARGO SUPERVISOR	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
INTERVENTORÍA CEDENTE O INICIAL	EQUILATERO E INGENIERA SAS
INTERVENTORÍA CESIONARIO O FINAL	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL CESIONARIO O FINAL	MIGUEL FERNANDO QUIRÓS GÓMEZ
VALOR DEL CONTRATO	$ 4.448.942.363
VALOR ADICIONAL 3	$ 1.418.123.037
VALOR DEL CONTRATO + ADICIONAL 3	$ 5.867.065.400
VALOR ANTICIPO (20%)	NO APLICA
FECHA DE INICIO	12 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSION 1:	13 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE CESIÓN CONTRATO:	26 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO 1:	10 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	22 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO 2:	13 DE ENERO DE 2026
FECHA FIN DE CONTRATO CON ADICIONAL 1	22 DE MARZO DE 2026
FECHA FIN DE CONTRATO CON ADICIONAL 2	22 DE ABRIL DE 2026
FECHA FIN DE CONTRATO CON ADICIONAL 3	22 DE JUNIO DE 2026
FECHA FIN DE CONTRATO CON ADICIONAL 4	22 DE AGOSTO DE 2026
DEPARTAMENTO	SANTANDER
MUNICIPIO	PIEDECUESTA

3.2. INFORMACIÓN BASE

El proyecto denominado "Mejoramiento y/o rehabilitación de las vías urbanas y obras complementarias" del municipio, Piedecuesta, Santander constituye un eje fundamental para el crecimiento ordenado, la competitividad y la calidad de vida de la población. Por ende y con base en el desarrollo normal de las labores de planeación y verificación enmarcadas en nuestras funciones como contratistas y el incidente asociada a la pérdida de estabilidad del terreno en el sector de la vía antigua, se procedió a realizar unas acciones de revisión, con la finalidad de detectar los diferentes componentes que permitan tener la certeza de que se logrará desarrollar correctamente el proyecto con los recursos establecidos para tal fin, o en su defecto realizar la solicitud de recursos adicionales, justificando técnicamente las actividades no previstas, pero necesarias para dar cumplimiento con el objeto contractual.

Por lo anteriormente descrito, se realizaron los respectivos análisis detallados del presupuesto y diseños aportados por la entidad contratante, con el propósito de establecer criterios claros y precisos sobre el contrato, que permitieran adelantar con efectividad las labores encomendadas para el cumplimiento de los objetivos planteados por la entidad, que han dado lugar a la presentación de actas de cobro, y demás, las cuales están relacionadas en la siguiente tabla.

3.3. RELACION GENERAL DE ACTAS

RELACION DE ACTAS			
ACTA No.	**FECHA**	**DESCRIPCION**	**VALOR**
1	12/11/2025	ACTA DE INCIO	N/A
2	13/11/2025	ACTA DE SUSPENSIÓN 1	N/A
3	26/11/2025	CESIÓN DE CONTRATO	$ 4.448.942.363
4	10/12/2025	ACTA DE REINICIO 1	N/A
5	19/12/2025	ACTA DE COBRO 1	$ 696.101.318
6	22/12/2025	ACTA DE SUSPENSIÓN 2	N/A
7	13/01/2026	ACTA DE REINICIO 2	N/A
8	20/01/2026	ADICIÓN EN PLAZO 1	N/A
9	06/03/2026	ACTA DE COBRO 2	$ 1.796.944.585
10	17/03/2026	ADICIÓN EN PLAZO 2	N/A
11	15/04/2026	ADICIÓN EN VALOR 1 Y EN PLAZO 3	$ 1.418.123.037
12	26/05/2026	ACTA DE COBRO 3	$ 1.663.771.420
13	19/06/2026	ADICIÓN EN PLAZO 4	N/A

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA MODIFICACION No.2

AL CONTRATO CO1.PCCNTR.8377744

4. CAMBIOS TÉCNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

Teniendo en cuenta la información base escrita anteriormente y según la revisión a la misma dada tanto por la empresa contratista como por el equipo técnico de la interventoría, se efectuó el ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños hasta el momento realizada, se procedió a hacer un balance con mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no

previstos, con el propósito de asegurar el cumplimento de objeto contractual, pero sobre todo con el fin de construir vías óptimas para la comunidad Piedecuestana y generando beneficios sociales y culturales en materia de desarrollo territorial.

Adicional, durante el desarrollo de las actividades en la vía antigua de Piedecuesta, se presentó un incidente asociado a la pérdida de estabilidad del terreno en el sector intervenido. Como consecuencia de procesos de socavación generados por el flujo de aguas y la saturación del suelo, se produjo el debilitamiento progresivo de la estructura de soporte existente.

Esta condición derivó en el colapso de la estructura tipo bóveda que canaliza el cauce del cuerpo de agua que atraviesa de manera transversal la vía, comprometiendo su integridad estructural. De manera simultánea, se evidenció el arrastre del muro bordillo que soportaba la banca vial, ocasionando la pérdida de confinamiento del material de relleno y afectando la estabilidad de la banca de la vía.

Ante esta situación, el incidente fue intervenida de forma inmediata con el fin de mitigar los riesgos para la transitabilidad y garantizar la estabilidad del corredor vial. Las acciones ejecutadas comprendieron la construcción de un nuevo box culvert mediante el encamisado del existente, permitiendo restablecer la capacidad hidráulica del sistema; la construcción de un muro de contención en concreto para asegurar la estabilidad lateral de la vía; así como la ejecución de actividades de relleno, conformación y recuperación de la estructura de la infraestructura de pavimento, restableciendo las condiciones funcionales y de servicio del tramo afectado. Con el fin de atender el incidente presentado en la vía antigua, se presenta la presente solicitud de modificación y adicional al contrato.

Evaluando todos los componentes anteriormente mencionados y realizando un balance de mayores y menores cantidades, Consorcio Vías Urbanas, considera necesario realizar una adición en recursos de $ 482.007.735 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MCTE) correspondientes al 11,83% del valor inicial del contrato y junto con el Adicional 1, da 42.71% del valor inicialmente contratado.

El actual informe se presenta con la finalidad de realizar una concertación del balance de obra y de sus diferentes componentes, para así lograr formalizar una solicitud justificable de modificatoria y adicional al contrato, con mira de ejecutar todas las cantidades incluidas en este informe.

A continuación, se expone la justificación precisa, de los aumentos en cantidades de cada una de las actividades mayores, menores o no previstas, que dan origen a la solicitud de modificación y adicional de cantidades del proyecto.

4.1. MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA, ADICIONAL E ITEMS NO PREVISTOS

MAYORES CANTIDADES

3. PAVIMENTO FLEXIBLE		
3.2. Suministro, conformación y compactación de Base Granular		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
1.890,37 M3	2,78 M3	1.924,15 M3

Atendiendo la solicitud de la supervisión de ajustar el alcance de intervención en la vía Temático con el fin de destinar mayores esfuerzos a las actividades de reparcheo, es necesario ejecutar una mayor cantidad de actividades de suministro,

extendido y compactación de base granular. Esta actividad es indispensable para restituir la estructura del pavimento en las áreas intervenidas, proporcionando una capa con la capacidad estructural y de soporte requerida para la colocación de la carpeta asfáltica, garantizando la correcta ejecución y durabilidad de los reparcheos, conforme a las condiciones reales encontradas en obra.

3. PAVIMENTO FLEXIBLE		
3.4. Imprimación con emulsión asfáltica		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
7.906,26 M2	153,89 M2	8.104,15 M2

Atendiendo la solicitud de la supervisión de ajustar el alcance de intervención en la vía Temático con el fin de destinar mayores esfuerzos a las actividades de reparcheo, es necesario ejecutar una mayor cantidad de actividades de aplicación de emulsión asfáltica. Esta actividad es indispensable para garantizar la adecuada adherencia entre la base granular y la mezcla asfáltica, favoreciendo la unión entre las capas de la estructura del pavimento y asegurando la correcta ejecución y durabilidad de los reparcheos, conforme a las condiciones reales encontradas en obra.

4. OBRAS HIDRAULICAS		
4.1. Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
982,23 M3	251,70 M3	1.262,32 M3

Atendiendo la solicitud de la supervisión de ajustar el alcance de intervención en la vía Temático con el fin de destinar mayores esfuerzos a las actividades de reparcheo, es necesario ejecutar una mayor cantidad de actividades de excavación

manual de zanja. Esta actividad es indispensable para retirar el material existente y alcanzar las cotas de diseño requeridas en las áreas intervenidas, permitiendo la conformación adecuada de la estructura del pavimento y garantizando la correcta ejecución de los reparcheos, conforme a las condiciones reales encontradas en obra.

4. OBRAS HIDRAULICAS		
4.3. Filtro o drenaje frances en tuberia PVC perforada de 4 plg		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
309, 58 ML	1,02 ML	380,60 ML

Durante las actividades de replanteo realizadas en la Vía Antigua del municipio de Piedecuesta, se evidenció la necesidad de incrementar la longitud del filtro francés, debido a la presencia de aguas de infiltración provenientes del talud ubicado sobre el costado izquierdo de la vía, en el sentido del tráfico. Estas condiciones de campo no pudieron identificarse con precisión durante la etapa de formulación del proyecto y se hicieron evidentes únicamente durante la ejecución de las obras. En consecuencia, fue necesario aumentar la cantidad de filtro francés con el fin de captar y conducir adecuadamente las aguas infiltradas, evitando su acumulación sobre la estructura de la vía y reduciendo el riesgo de saturación de la subrasante, pérdida de capacidad portante y deterioro prematuro del pavimento. Esta mayor cantidad resulta técnicamente indispensable para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de drenaje, así como la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de la infraestructura vial intervenida.

5. ESPACIO PUBLICO		
5.2. Suministro e instalación de bordillo prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,35 mX0,8m		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
327,23 ML	4,56 ML	331,79 ML

Debido al incidente ocurrido en la vía antigua, el cual ocasionó la pérdida de la banca, es necesario replantear el alineamiento de la vía, desplazándolo hacia el costado opuesto al muro de contención que soporta la banca existente. Como consecuencia de este ajuste geométrico, se incrementó la longitud del bordillo proyectado, por lo que es necesario ejecutar mayores cantidades de esta actividad para garantizar la conformación y delimitación adecuada de la vía y anden.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-03. Suministro y colocación de concreto 4000 psi para estructura		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
11,72 M3	0,45 M3	61,72 M3

Atendiendo la solicitud de la comunidad y supervisión de construir un andén en el costado derecho de la vía Antigua entre la abscisa 0+015 a 0+030, durante la ejecución de las obras se evidenció la necesidad de construir un muro de contención con una altura aproximada de 1,80 m en un predio ubicado a una cota inferior respecto al nivel de la vía. Esta intervención es indispensable para garantizar la estabilidad del terreno, teniendo en cuenta que la construcción del andén modificó las condiciones existentes. De igual manera, fue necesario reconstruir la escalera de acceso al predio, con el fin de restablecer las condiciones de accesibilidad y funcionalidad afectadas por la ejecución de la obra. Como consecuencia de estas actividades, es necesario ejecutar una mayor cantidad de concreto de 4.000 psi,

material indispensable para la construcción del muro de contención y la reconstrucción de la escalera, garantizando la capacidad estructural, la estabilidad y la durabilidad de las obras ejecutadas, conforme a las condiciones reales encontradas en obra.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-09. Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
935,90 M2	831,68 M2	1.767,58 M2

Atendiendo la solicitud de la supervisión de ajustar el alcance de intervención en la vía Temático con el fin de destinar mayores esfuerzos a las actividades de reparcheo, es necesario ejecutar una mayor cantidad de actividades de bacheo manual con mezcla densa en caliente MDC-19. Esta actividad es indispensable para restituir la carpeta de rodadura en las áreas previamente intervenidas, garantizando la recuperación de la capacidad estructural y funcional del pavimento, así como la continuidad de la superficie de rodadura. Lo anterior permite asegurar la correcta ejecución de los reparcheos, mejorando las condiciones de transitabilidad y seguridad vial, conforme a las condiciones reales encontradas en obra.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-10. Anden en concreto de 3000 psi reforzado. Espesor 10 cm		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
85 M2	86,93 M2	346,93 M2

Debido a las fuertes precipitaciones registradas en la zona y a la presencia de áreas verdes colindantes a la vía, se consideró técnicamente conveniente incrementar la cantidad de andenes en concreto y reducir la ejecución de andenes en adoquín.

Esta modificación busca mejorar la durabilidad de la infraestructura peatonal, optimizar su comportamiento frente a la escorrentía superficial y disminuir los costos de mantenimiento derivados de las condiciones hidráulicas y del entorno.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-11. Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
18 ML	18,50 ML	84,50 ML

Durante las actividades de replanteo de la vía Temático, se evidenció la existencia de una tubería de alcantarillado proveniente de la plaza contigua, la cual descargaba hacia la zona de intervención y estaba generando afectaciones sobre la estructura de la vía debido a filtraciones y saturación del terreno. En consecuencia, es necesario ejecutar la construcción de cajas de inspección y las respectivas conexiones al sistema de alcantarillado, con el fin de conducir adecuadamente las aguas, mejorar las condiciones de drenaje del sector y prevenir futuras fallas en la estructura del pavimento. Estas actividades no se encontraban previstas inicialmente y resultaron indispensables para garantizar la estabilidad, funcionalidad y durabilidad de la vía intervenida.

9. NO PREVISTOS ELECTRICOS		
NPE - 01. Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40x60cm prefabricada. Incluye marco metálico fundida en concreto en angulo de 2" - 1/2 x 3/16, Varilla de 3/8 corrugada, asiento en lamina 1/8, triángulos en lamina de 1/8 y fondo en gravilla.		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MAYORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
22 UND	2 UND	24 UND

Durante la ejecución del proyecto fue necesario incrementar la cantidad de cajas de inspección, debido al requerimiento técnico de instalar una caja en cada bajante de

transición aérea-subterránea. En consecuencia, es necesaria la instalación de una (1) caja de inspección para el bajante de la red de alumbrado público y una (1) caja de inspección para el bajante de la red de comunicaciones. La incorporación de estas cajas proporciona puntos de acceso para la inspección, el mantenimiento y futuras intervenciones o reposición de conductores y cables, garantizando la adecuada operación y mantenibilidad de ambas redes.

MAYORES CANTIDADES ADICIONALES

ACTIVIDADES		CANT CONTR	MAYOR CANT	CANT ACTUAL
1. PRELIMINARES				
Localización y replanteo	M2	9.473,98	240	9.384,96
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA				
Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecánicos	M3	3.799,36	562,50	3.935,34
Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	M2	9.566,34	240	9.249,06
Cargue, retiro y disposición final	M3	6.164,26	594,75	6.476,58
3. PAVIMENTO FLEXIBLE				
Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular	M3	2.121,18	240	2.157,39
Suministro, conformación y compactación de Base Granular	M3	1.890,37	31	1.921,39
Suministro e Instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19	m3	807	5,28	748,39
Imprimación con emulsión asfáltica	m2	7.906,26	44	8.093,13
4. OBRAS HIDRAULICAS				
Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	m3	982,23	28,40	1258,43

Filtro o drenaje frances en tuberia PVC perforada de 4 plg	ml	309,58	70	380,60
Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes	UND	16	3	18
8. ITEMS NO PREVISTOS				
Suministro e instalación de sumidero tipo SL400.	UN	3	1	4
Suministro y colocación de concreto 4000 psi para estructura	M3	11,72	49,55	64,42
Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa	KG	5.757,44	6.180,43	10.205,10
Anclaje Epoxico 1/2 de 10 cm de longitud. Incluye perforación para realce de cajas de inspección	UN	155	40	60
Anden en concreto de 3000 psi reforzado. Espesor 10 cm	M2	85	175	346,93
Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm	ML	18	48	84,50
Suministro, tendido y compactación de material de prestamo	M3	0	44,96	44,96
Suministro e instalación de defensa metalica tipo barrera de contención vehicular	ML	0	40	40

Durante el desarrollo de las actividades en la vía antigua de Piedecuesta, se presentó un incidente asociado a la pérdida de estabilidad del terreno en el sector intervenido. Como consecuencia de procesos de socavación generados por el flujo de aguas y la saturación del suelo, se produjo el debilitamiento progresivo de la estructura de soporte existente.

Esta condición derivó en el colapso de la estructura tipo bóveda que canaliza el cauce del cuerpo de agua que atraviesa de manera transversal la vía, comprometiendo su integridad estructural. De manera simultánea, se evidenció el arrastre del muro bordillo que soportaba la banca vial, ocasionando la pérdida de

confinamiento del material de relleno y afectando la estabilidad de la banca de la vía.

Ante esta situación, el incidente es intervenido de forma inmediata con el fin de mitigar los riesgos para la transitabilidad y garantizar la estabilidad del corredor vial. Las acciones ejecutadas comprenden la construcción de un nuevo box culvert mediante el encamisado del existente, permitiendo restablecer la capacidad hidráulica del sistema; la construcción de un muro de contención en concreto para asegurar la estabilidad lateral de la vía; así como la ejecución de actividades de relleno, conformación y recuperación de la estructura de la infraestructura de pavimento, restableciendo las condiciones funcionales y de servicio del tramo afectado.

Como consecuencia de la pérdida de la bancada presentada en la vía Antigua, se hizo necesaria la ejecución de actividades adicionales no contempladas inicialmente dentro del alcance del contrato, con el fin de restablecer las condiciones de estabilidad, funcionalidad y seguridad del corredor vial.

Durante la atención de la emergencia se evidenció que las cantidades contractuales previstas resultaban insuficientes para garantizar la recuperación integral del tramo afectado, por lo que fue indispensable incrementar las cantidades de obra asociadas a las actividades de reconstrucción y estabilización.

Adicionalmente, fue necesaria la incorporación de dos (2) ítems no previstos, debido a que las condiciones encontradas en campo requerían soluciones constructivas que no hacían parte del presupuesto inicial:

Suministro y compactación de material de préstamo: requerido para la conformación y recuperación de la banca de la vía, permitiendo restituir la geometría del terreno y proporcionar una base estable para la reconstrucción de la estructura vial,

garantizando las condiciones de capacidad portante y estabilidad del sector intervenido.

Suministro e instalación de defensa metálica: necesario para implementar un sistema de contención vial en el tramo intervenido, con el propósito de proteger a los usuarios de la vía frente al riesgo generado por el desnivel existente producto de la pérdida de la bancada, mejorando las condiciones de seguridad vial y reduciendo la probabilidad de accidentes.

En consecuencia, las cantidades adicionales y la inclusión de los ítems no previstos obedecen exclusivamente a las condiciones reales encontradas durante la ejecución de las obras, siendo indispensables para garantizar la estabilidad de la intervención, la seguridad de los usuarios y la adecuada funcionalidad de la vía recuperada.

MENORES CANTIDADES

1. PRELIMINARES		
1.1. Localización y replanteo		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
9.473,98 M2	318 M2	9.395,97 M2

La disminución en la cantidad del ítem Localización y Replanteo obedece a que la longitud efectivamente intervenida en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior a la inicialmente prevista, debido a que, por solicitud de la supervisión del contrato, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión permitió optimizar la distribución de los recursos disponibles y liberar presupuesto para la ejecución de un mayor número de actividades de reparcheo en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem responde a un ajuste técnico

realizado durante la ejecución contractual, con el fin de maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial.

1. PRELIMINARES		
1.2. Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
8.393,26 M2	333,11 M2	8.060,15 M2

La disminución en la cantidad del ítem Demolición de pavimento flexible e = 15 cm (Incluye corte y retiro) obedece a que el área de intervención ejecutada en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior a la inicialmente prevista, debido a que, por solicitud de la supervisión del contrato, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión permitió optimizar la inversión de los recursos disponibles y destinar el presupuesto liberado a la ejecución de un mayor volumen de actividades de reparcheo en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem corresponde a un ajuste técnico realizado durante la ejecución contractual, orientado a maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial, sin afectar la funcionalidad de las intervenciones ejecutadas.

1. PRELIMINARES		
1.3. Demolición de andenes (Incluye retiro)		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
114,84 M2	17,28 M2	97,56 M2

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que el área de andén que requería demolición era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad

ejecutada del ítem Demolición de andén disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, evitando demoliciones innecesarias y garantizando una ejecución eficiente de los recursos.

1. PRELIMINARES		
1.4. Demolición de sardineles existentes (incluye retiro)		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
90,66 ML	9,58 ML	81,08 ML

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la longitud de sardineles existentes que requería demolición era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada del ítem Demolición de sardineles existentes (incluye retiro) disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, evitando demoliciones innecesarias y garantizando una ejecución eficiente de los recursos.

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA		
2.1. Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecánicos		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
3.799,36 M3	426,51 M3	3.935,34 M2

La disminución en la cantidad del ítem Excavación en material común de profundidad 0.00 a 0.50 m con medios mecánicos obedece a que el volumen de excavación requerido en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior al inicialmente previsto, debido a que, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión implicó una reducción en el

área efectivamente intervenida y, por consiguiente, en el volumen de material que fue necesario excavar. Lo anterior permitió optimizar la inversión de los recursos disponibles y destinar el presupuesto liberado a la ejecución de un mayor volumen de actividades de reparcheos en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem corresponde a un ajuste técnico realizado durante la ejecución contractual, orientado a maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial, sin afectar la calidad ni la funcionalidad de las intervenciones ejecutadas.

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA		
2.2. Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
9.566,34 M2	546,26 M2	9.260,07 M2

La disminución en la cantidad del ítem Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante obedece a que el área de intervención ejecutada en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior a la inicialmente prevista, debido a que, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión implicó una reducción en el área sobre la cual fue necesario realizar las actividades de conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante. Lo anterior permitió optimizar la inversión de los recursos disponibles y destinar el presupuesto liberado a la ejecución de un mayor volumen de actividades de reparcheo en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem corresponde a un ajuste técnico realizado durante la ejecución contractual, orientado a maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada funcionalidad de las intervenciones ejecutadas.

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA		
2.3. Cargue, retiro y disposición final		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
6.164,26 M3	277,37 M3	6.481,64 M2

La disminución en la cantidad del ítem Cargue, retiro y disposición final obedece a que el volumen de material producto de las actividades de demolición y excavación en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior al inicialmente previsto, debido a que, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión implicó una reducción en el área efectivamente intervenida y, en consecuencia, en la cantidad de material que fue necesario cargar, transportar y disponer en sitio autorizado. Lo anterior permitió optimizar la inversión de los recursos disponibles y destinar el presupuesto liberado a la ejecución de un mayor volumen de actividades de reparcheo en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem corresponde a un ajuste técnico realizado durante la ejecución contractual, orientado a maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial, garantizando el adecuado manejo de los materiales resultantes de las actividades ejecutadas.

3. PAVIMENTO FLEXIBLE		
3.1. Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
2.121,18 M3	203,79 M3	2.157,39 M3

La disminución en la cantidad del ítem Suministro, conformación y compactación de Subbase Granular obedece a que el área de intervención ejecutada en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior a la inicialmente prevista, debido a

que, por solicitud de la supervisión del contrato, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión implicó una reducción en el volumen de subbase granular requerido para la conformación de la estructura de pavimento en los sectores efectivamente intervenidos. Lo anterior permitió optimizar la inversión de los recursos disponibles y destinar el presupuesto liberado a la ejecución de un mayor volumen de actividades de reparcheo en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem corresponde a un ajuste técnico realizado durante la ejecución contractual, orientado a maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el adecuado desempeño estructural de las intervenciones ejecutadas.

3. PAVIMENTO FLEXIBLE		
3.3. Suministro e Instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
807 M3	63,89 M3	748,39 M3

La disminución en la cantidad del ítem Suministro e Instalación de Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19 obedece a que el área de pavimento efectivamente rehabilitada en el tramo correspondiente a la Vía Temático fue inferior a la inicialmente prevista, debido a que, se priorizó la intervención de los sectores que presentaban mayor nivel de deterioro. Esta decisión implicó una reducción en el volumen de mezcla asfáltica requerido para la conformación de la estructura de pavimento en los sectores intervenidos. Lo anterior permitió optimizar la inversión de los recursos disponibles y destinar el presupuesto liberado a la ejecución de un mayor volumen de actividades de re-parcheo en diferentes sectores del casco urbano del municipio. En consecuencia, la menor ejecución de este ítem corresponde a un ajuste técnico realizado durante la ejecución contractual,

orientado a maximizar el alcance y el beneficio de las obras de mantenimiento vial, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de la carpeta asfáltica y el adecuado desempeño de las intervenciones ejecutadas.

4. OBRAS HIDRAULICAS		
4.2. Berma cuneta en concreto de 3000 PSI reforzado		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
227 ML	42,30 ML	184,70 ML

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la longitud requerida para la construcción de la Berma Cuneta en Concreto de 3000 PSI reforzado era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención. Esta variación permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, ejecutando únicamente las longitudes necesarias para garantizar el adecuado manejo de las aguas superficiales y la funcionalidad de la vía, en cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

4. OBRAS HIDRAULICAS		
4.4. Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
16 UND	1 UND	18 UND

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la cantidad de pozos de inspección existentes que requerían el realce y reconstrucción de la corona era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem

disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, ejecutándose únicamente en los pozos donde esta actividad era técnicamente necesaria para garantizar su adecuado funcionamiento y su correcta integración con los niveles finales de la vía, optimizando así el uso de los recursos y dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto.

5. ESPACIO PUBLICO		
5.1. Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
1.466,24 ML	497,92 ML	968,32 ML

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la longitud requerida para la instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) de 0,20 m × 0,50 m × 0,80 m era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, ejecutándose únicamente en los sectores donde su instalación era técnicamente requerida. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada funcionalidad de las obras ejecutadas.

5. ESPACIO PUBLICO		
5.3. Suministro e instalación de loseta prefabricada para tráfico peatonal guía 0.4x0.4x0.06 (toperol, guía, lisa incluye mortero)		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
714,61 M2	164,45 M2	550,16 M2

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que el área requerida para la instalación de loseta prefabricada para tráfico peatonal guía de 0,40 × 0,40 × 0,06 m (toperol, guía y lisa, incluye mortero) era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, ejecutándose únicamente en las áreas donde su instalación era técnicamente requerida y conforme a las condiciones definitivas de los andenes. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de accesibilidad peatonal y la adecuada funcionalidad de las obras ejecutadas.

6. OBRAS ELECTRICAS		
6.1. Traslado de postas de energía de baja tensión		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
2 UND	1 UND	1 UND

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la cantidad de postes de energía de baja tensión que requerían traslado era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la

intervención, ejecutándose únicamente los traslados que resultaron técnicamente necesarios para garantizar el desarrollo de las obras y la adecuada ubicación de la infraestructura existente. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, evitando intervenciones innecesarias y garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la correcta operación de la red eléctrica.

7. SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO		
7.1. Pintado de pavimento - Lineas de demarcación, con pintura en frio según especificaciones INVIAS		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
2.370,71 ML	236,04 ML	2.134,67 ML

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la longitud requerida para la demarcación horizontal con pintura en frío, mediante líneas de demarcación según las especificaciones del INVIAS, era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, ejecutándose únicamente en los tramos de vía efectivamente intervenidos. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del INVIAS, la adecuada señalización vial y la funcionalidad de las obras ejecutadas.

7. SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO		
7.2. Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas		
CANTIDAD CONTRACTUAL	MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
370,52 M2	209,43 M2	161,09 M2

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que el área requerida para la demarcación vial de cebras, señales de PARE y flechas era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, ejecutándose únicamente en los sectores donde la demarcación resultaba técnicamente necesaria conforme al alcance definitivo de las obras. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, las condiciones de seguridad vial y la adecuada funcionalidad de la señalización horizontal ejecutada.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-04. Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa		
CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDADES MENORES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
5.757,44 kg	1.798,73 kg	10.139,14 kg

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la cantidad de acero de refuerzo de 420 MPa requerida para la ejecución de las estructuras contempladas en el proyecto era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, utilizándose únicamente el acero estructural técnicamente requerido de acuerdo con los elementos efectivamente construidos. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los diseños aprobados y el adecuado desempeño estructural de las obras ejecutadas.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-05. Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para estructuras		
CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDADES ADICIONALES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
21,44 m3	17,25 m3	4,18 m3

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que el volumen de concreto de 3000 psi para estructuras requerido para la ejecución de las obras era inferior al proyectado inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, empleándose únicamente el volumen de concreto técnicamente necesario para la construcción de las estructuras efectivamente ejecutadas. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los diseños aprobados y el adecuado desempeño estructural y funcional de las obras construidas.

8. ITEM NO PREVISTOS		
NP-06. Anclaje Epoxico 1/2 de 10 cm de longitud. Incluye perforación para realce de cajas de inspección		
CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDADES ADICIONALES	CANTIDADES ACTUALIZADAS
155 UN	135 UN	60 UN

Durante las actividades de replanteo realizadas en obra se evidenció que la cantidad de anclajes epóxicos de 1/2" y 10 cm de longitud, incluyendo la perforación para el realce de cajas de inspección, requerida para la ejecución de las obras era inferior a la proyectada inicialmente en los diseños y cantidades estimadas del contrato. En consecuencia, la cantidad ejecutada de este ítem

disminuye, al ajustarse a las condiciones reales encontradas en campo y a las necesidades efectivas de la intervención, ejecutándose únicamente los anclajes técnicamente requeridos para los realces de las cajas de inspección efectivamente intervenidas. Lo anterior permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada estabilidad e integración de las estructuras ejecutadas.

5. ACTIVIDADES DE TIPO ADMINISTRATIVO:

Con el actual informe y el documento de cantidades anexo, se presenta la segunda modificación de cantidades mayores y menores con ítems no previstos y solicitud de adición en valor al contrato de obra CO1.PCCNTR.8377744, por un valor de $482.007.735 (Cuatrocientos ochenta y dos millones siete mil setecientos treinta y cinco MCTE) correspondientes junto con el adicional 1 a un 42.71% del valor inicialmente contratado.

Se presenta el siguiente informe en la ciudad de Piedecuesta, a los diecisiete 17 días del mes de julio de 2026., con el visto bueno y aprobación de la interventoría.

JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
Representante Legal
CONSORCIO VIAS URBANAS

MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ
Representante Legal
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S

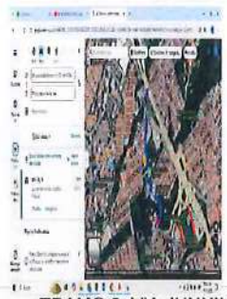
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

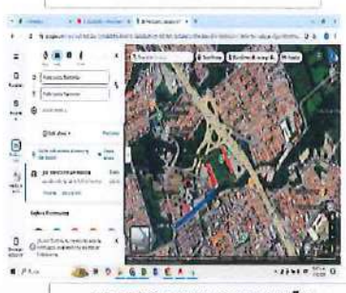
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 1,1	Localización y replanteo		M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Largo	Ancho	Area	espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85		3931,85
Bermacuneta			131,32		131,32
Espacio Publico Anden	293,33	1,80	528,00		528,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	50,72	7,30			370,26
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	87,00	7,80			678,60
TRAMO 2: ZANJAS ALCANTARILLADO					
ZANJA 1	9,00	1,00			9,00
ZANJA 2	5,50	1,00			5,50
CAJAS	2,00	2,00			4,00
ZANJA 3	4,00	1,80			7,20
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1	98,14	9,10			893,10
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	32,50	9,60			312,00
					6870,83
TOTAL			6.870,83	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM:	1.1	Localización y replanteo	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1	5,81	1,92	11,18
	2	2,89	1,29	3,74
	3	2,84	0,98	2,79
	4	1,38	1,28	1,77
	5	0,65	0,34	0,22
	6	8,90	2,07	18,40
	7	1,24	1,27	1,57
	8	2,90	2,21	6,41
	9	36,61	1,89	69,17
	10	4,21	1,75	7,37
	11	7,72	2,56	19,73
	12	4,16	1,69	7,03
	13	7,41	0,59	4,34
	14	6,32	1,87	11,80
	15	1,11	0,75	0,83
	16	6,20	3,38	20,93
	17	3,51	1,56	5,48
	18	1,78	0,73	1,30
	19	3,50	1,70	5,94
Casco urbano Piedecuesta	20	616,68		616,68
TOTAL		816,68	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 1,1 — Localización y replanteo — M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Largo	Ancho	Area	V	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
COSTADO IZQUIERDO_Abs 00+20 a Abs 00 + 170	108,77	1,40			152,28
COSTADO DERECHO_ Abs 00+00 a Abs 00+ 130	63,16	1,12			70,74
					223,02
TOTAL			223,02	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.1	Localización y replanteo	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	13,84	13,84
	2	3,90	3,90
	3	8,38	8,38
	4	8,67	8,67
	5	8,15	8,15
	6	1,36	1,36
	7	2,93	2,93
	8	6,00	6,00
	9	1,69	1,69
	10	2,72	2,72
	11	7,42	7,42
	12	2,57	2,57
	13	13,80	13,80
	14	7,25	7,25
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	4,79	4,79
	2	1,44	1,44
	3	8,19	8,19
	4	8,05	8,05
	5	14,62	14,62
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	3,36	3,36
	2	3,00	3,00
	3	9,00	9,00
	4	2,60	2,60
	5	37,80	37,80

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.1	Localización y replanteo	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	6	10,08	10,08
	7	14,70	14,70
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	8,74	8,74
	2	18,02	18,02
	3	6,30	6,30
	4	4,47	4,47
	5	19,94	19,94
	6	6,30	6,30
	7	6,86	6,86
	8	17,50	17,50
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	2,09	2,09
	2	8,36	8,36
	3	1,82	1,82
	4	3,60	3,60
	5	1,19	1,19
	6	0,99	0,99
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	2,40	2,40
	2	1,92	1,92
	3	1,00	1,00
	4	1,28	1,28
	5	2,04	2,04
	6	1,50	1,50
	7	1,35	1,35

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.1	Localización y replanteo	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	5,53
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	1,50
	2	2,24	2,24
	3	1,00	1,00
	4	1,00	1,00
	5	1,65	1,65
	6	3,06	3,06
	7	6,69	6,69
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	4,55
	2	18,97	18,97
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	2,59
	2	1,43	1,43
	3	1,84	1,84
	4	18,50	18,50
	5	2,85	2,85
	6	4,56	4,56
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	1,94
	2	29,70	29,70
	3	9,01	9,01
	4	6,89	6,89
	5	0,84	0,84
	6	3,09	3,09
	7	1,04	1,04

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.1	Localización y replanteo	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 7 entre calle 7 y 6	1	2,38	2,38
	2	7,48	7,48
	3	1,65	1,65
	4	3,30	3,30
	5	1,80	1,80
	6	5,76	5,76
	7	35,23	35,23
	8	4,40	4,40
	9	10,18	10,18
	10	2,53	2,53
	11	7,60	7,60
	12	3,24	3,24
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	2,94
	2	41,80	41,80
	3	1,60	1,60
	4	18,57	18,57
	5	18,85	18,85
	6	5,84	5,84
	7	23,34	23,34
	1	31,60	31,60
	2	19,68	19,68
	3	1,26	1,26

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.1	Localización y replanteo	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	4	2,00	2,00
	5	22,45	22,45
	6	1,20	1,20
	7	6,60	6,60
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	8,58
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	18,30
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	56,10
	2	4,36	4,36
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	6,38
	2	2,71	2,71
	3	24,00	24,00
	4	21,85	21,85
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	1,69
	2	9,00	9,00
	3	2,87	2,87
	4	32,22	32,22
	5	1,98	1,98
	6	8,61	8,61
	7	1,44	1,44
	8	2,08	2,08
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	11,00
	SUBTOTAL REPARCHEO	950,90	M2
			M2
	TOTAL	950,90	M2

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

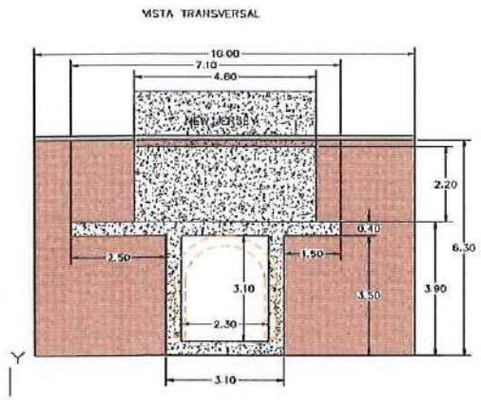
Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

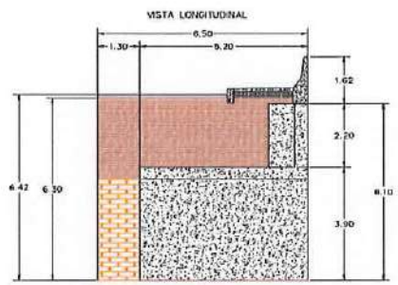
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: 1,1	Localización y replanteo	M2





SECTOR	LARGO	ANCHO	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 400 a 410)	10	6,5	65,00	65,00
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)	70,00	2,5	175,00	175,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			240,00	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

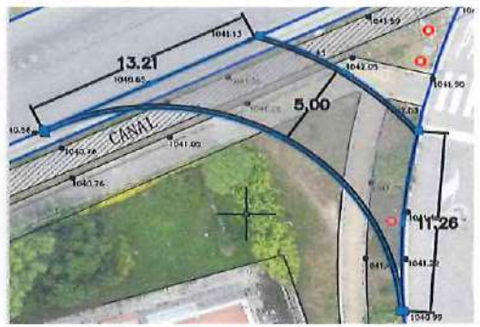
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA: jun-26

ITEM: 1,1 — Localización y replanteo — M2

Transparencia	PorCapa
Hipervínculo	
Altura de objeto	0.000
Visualización 3D	
Material	PorCapa
Geometría	
Vértice actual	1
Vértice X	1112783.883
Vértice Y	1266166.465
Anchura inicial del seg...	0.000
Anchura final del segm...	0.000
Grosor global	0.000
Elevación	0.000
Área	85.840
Longitud	67.156
Varios	
Cerrado	Sí
Creación de tipos de lí...	Activada



SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara			85,84	85,84
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			85,84	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

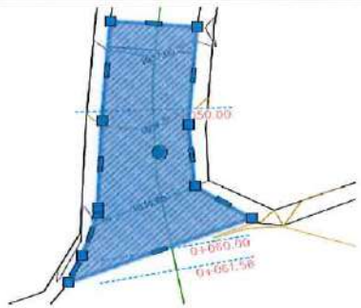
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 1,1	Localización y replanteo		M2





SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			106,76	106,76
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			106,76	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

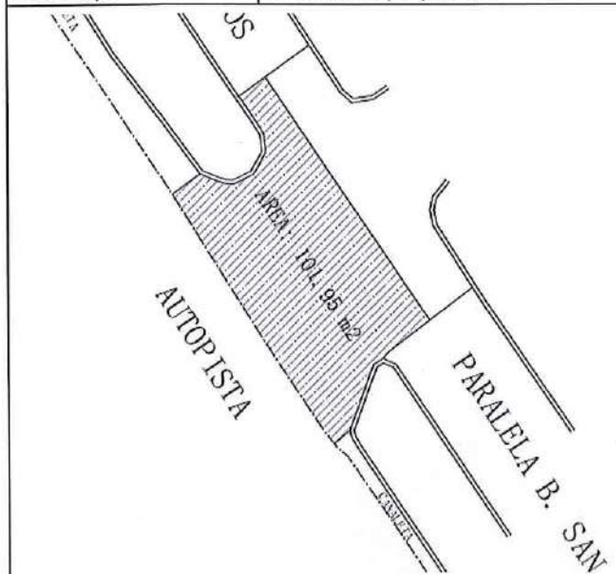
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 1,1	Localización y replanteo		M2



SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos			101,95	101,95
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			101,95	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

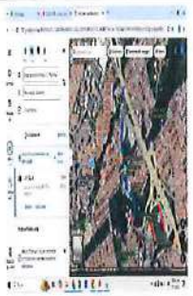
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: Construingenieria		
SUPERVISIÓN : Linda Palacio	FECHA	jun-26
ITEM: 1,2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)	M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Largo	Ancho	Area	V	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85		3931,85
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	50,72	7,30			370,26
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	87,00	7,80			678,60
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	98,14	9,10			893,10
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	32,50	9,60			312,00
					6185,81
TOTAL			6.185,81	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM:	1.2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1	5,81	1,92	11,18
	2	2,89	1,29	3,74
	3	2,84	0,98	2,79
	4	1,38	1,28	1,77
	5	0,65	0,34	0,22
	6	8,90	2,07	18,40
	7	1,24	1,27	1,57
	8	2,90	2,21	6,41
	9	36,61	1,89	69,17
	10	4,21	1,75	7,37
	11	7,72	2,56	19,73
	12	4,16	1,69	7,03
	13	7,41	0,59	4,34
	14	6,32	1,87	11,80
	15	1,11	0,75	0,83
	16	6,20	3,38	20,93
	17	3,51	1,56	5,48
	18	1,78	0,73	1,30
	19	3,50	1,70	5,94
Casco urbano Piedecuesta	20	616,68		616,68
TOTAL		816,68	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	7	1,35	1,35
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	5,53
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	1,50
	2	2,24	2,24
	3	1,00	1,00
	4	1,00	1,00
	5	1,65	1,65
	6	3,06	3,06
	7	6,69	6,69
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	4,55
	2	18,97	18,97
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	2,59
	2	1,43	1,43
	3	1,84	1,84
	4	18,50	18,50
	5	2,85	2,85
	6	4,56	4,56
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	1,94
	2	29,70	29,70
	3	9,01	9,01
	4	6,89	6,89
	5	0,84	0,84

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	6	3,09	3,09
	7	1,04	1,04
Carrera 7 entre calle 7 y 6	1	2,38	2,38
	2	7,48	7,48
	3	1,65	1,65
	4	3,30	3,30
	5	1,80	1,80
	6	5,76	5,76
	7	35,23	35,23
	8	4,40	4,40
	9	10,18	10,18
	10	2,53	2,53
	11	7,60	7,60
	12	3,24	3,24
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	2,94
	2	41,80	41,80
	3	1,60	1,60
	4	18,57	18,57
	5	18,85	18,85
	6	5,84	5,84
	7	23,34	23,34
	1	31,60	31,60

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	1.2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	2	19,68	19,68
	3	1,26	1,26
	4	2,00	2,00
	5	22,45	22,45
	6	1,20	1,20
	7	6,60	6,60
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	8,58
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	18,30
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	56,10
	2	4,36	4,36
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	6,38
	2	2,71	2,71
	3	24,00	24,00
	4	21,85	21,85
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	1,69
	2	9,00	9,00
	3	2,87	2,87
	4	32,22	32,22
	5	1,98	1,98
	6	8,61	8,61
	7	1,44	1,44
	8	2,08	2,08
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	11,00
	SUBTOTAL REPARCHEO	950,90	M2
			M2
			M2
	TOTAL	950,90	M2

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

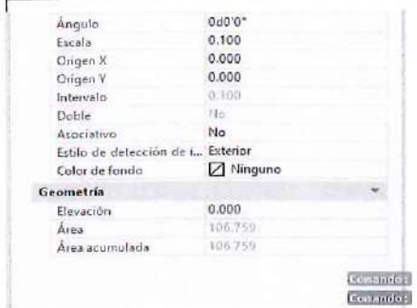
Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

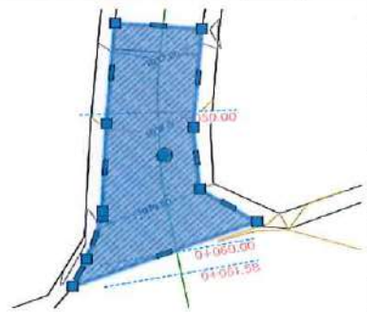
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 1,2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)		M2





SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			106,76	106,76
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			106,76	M2

Residente de Obra
JORGE IVAN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

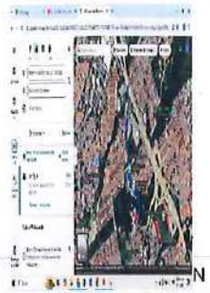
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	
INTERVENTORIA: Construingenieria	
SUPERVISIÓN : Linda Palacio	FECHA: jun-26
ITEM: 1,3	Demolición de andenes (Incluye retiro) — M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA





TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Largo	Ancho	Area	V	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Anden Abs (00+00 a 00+10)			6,67		6,67
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	4,30	1,80			7,74
					14,41
TOTAL			14,41		M2

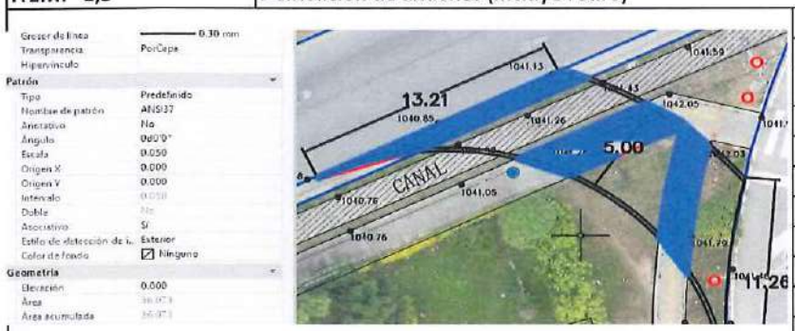
Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: 1,3	Demolición de andenes (Incluye retiro)	M2



SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara			36,07	36,07
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			36,07	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

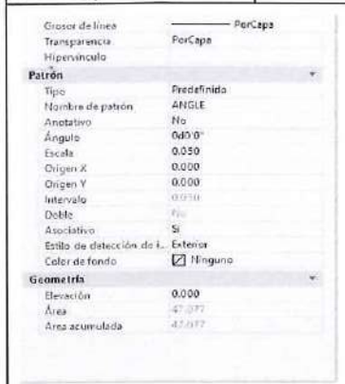
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

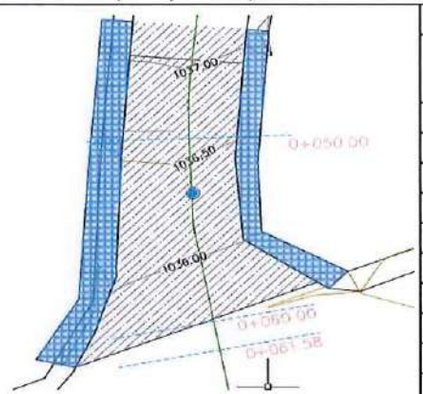
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 1,3	Demolición de andenes (Incluye retiro)		M2





SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			47,08	47,08
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			47,08	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

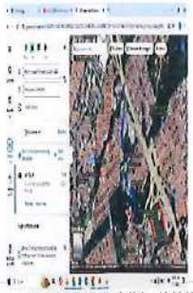
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

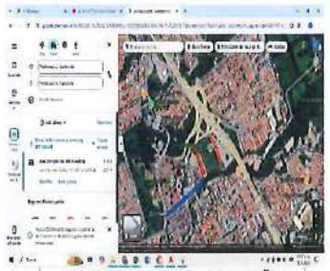
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 1,4	Demolición de sardineles existentes (incluye retiro)		ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Largo	Ancho	Area	V	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden Finalizando antigua, llegando al tematico					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	6,00				6,00
					6,00
TOTAL			6,00		ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

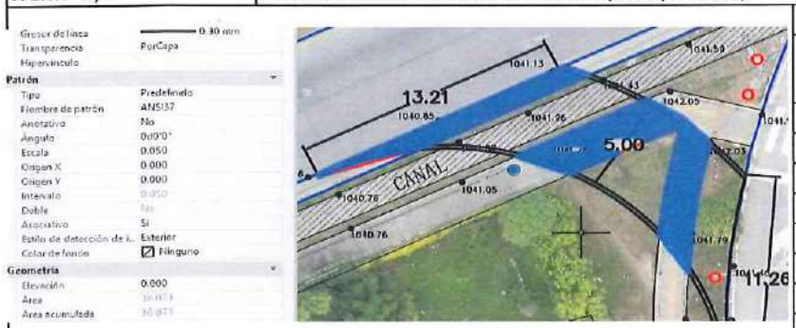
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: 1,4	Demolición de sardineles existentes (incluye retiro)	ML



SECTOR	LONG	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	35,08			35,08
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			35,08	ML

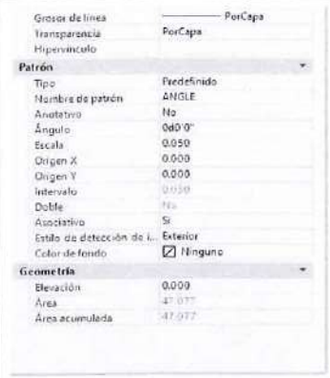
Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

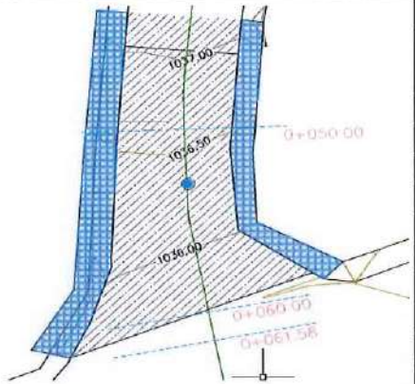
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 1,4	Demolición de sardineles existentes (incluye retiro)		ML





SECTOR	LARGO	CANT	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	20	2		40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			40,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

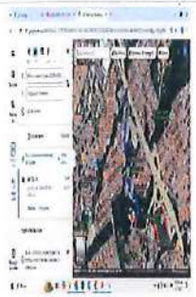
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS
INTERVENTORIA: Construingenieria
SUPERVISIÓN : Linda Palacio

FRENTE VIA PIEDECUESTA

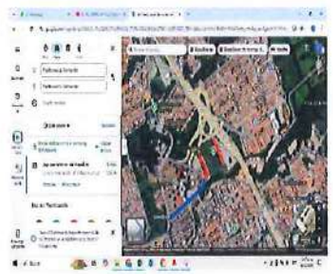
FECHA: jun-26

ITEM: 2,1 — Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos — M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Espesor	Area	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			0,45	3931,85	1769,33
Espacio Publico Bermacuneta			0,45	131,32	59,09
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,30	50,72	0,45		166,62
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,80	87,00	0,45		305,37
TRAMO 2: ZANJAS ALCANTARILLADO					
ZANJA 1	9,00	1,00	1,50		13,50
ZANJA 2	5,50	1,00	1,50		8,25
CAJAS	2,00	2,00	1,50		6,00
ZANJA 3	4,00	1,80	1,50		10,80
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1	9,10	98,14	0,45		401,90
TRAMO 3: FALLO DETECTADO CALZADA CON BAJANTES COLINDANTES	4,55	98,14	0,47		209,87
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F BARRIO CATALUÑA	9,60	24,50	0,45		105,84
TRAMO 4: FALLO	4,80	8,17	0,43		16,86
					3073,43
TOTAL			3.073,43	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

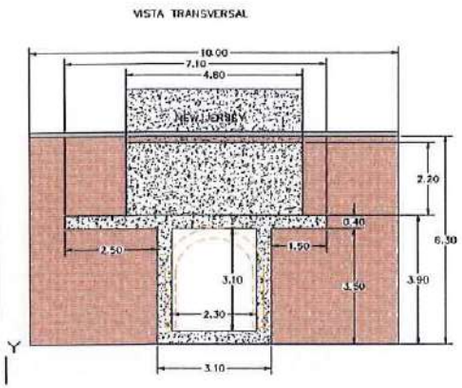
CONSORCIO VIAS URBANAS

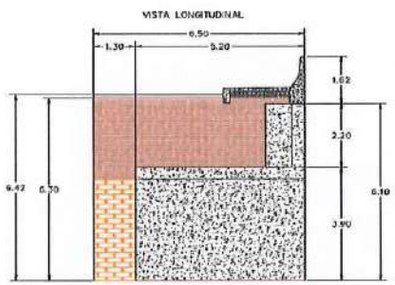
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,1 — Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos — M3





SECTOR	ALTO	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 400 a 410)		6,5	65,00	422,50
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)		0,8	175,00	140,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			562,50	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

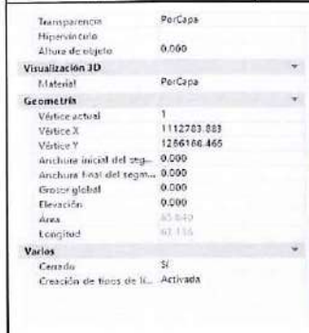
CONSORCIO VIAS URBANAS

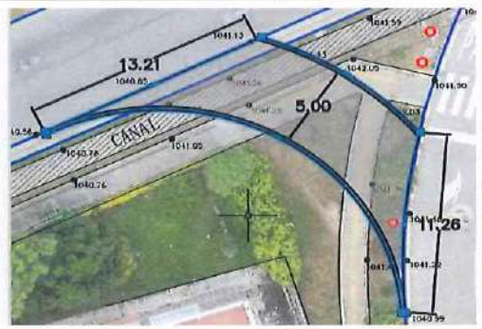
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,1 — Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos — **M3**





SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	1,03		85,84	88,42
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			88,42	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

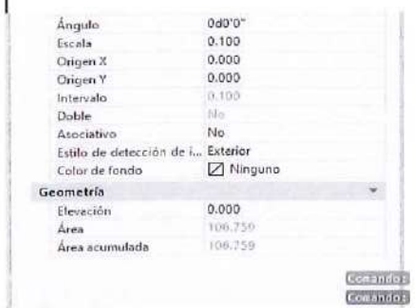
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

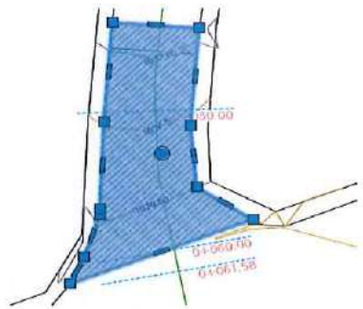
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 2,1	Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos		M3





SECTOR	ALTO	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos		0,45	106,76	48,04
Disminuir pendiente		0,25	106,76	106,76
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			154,80	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

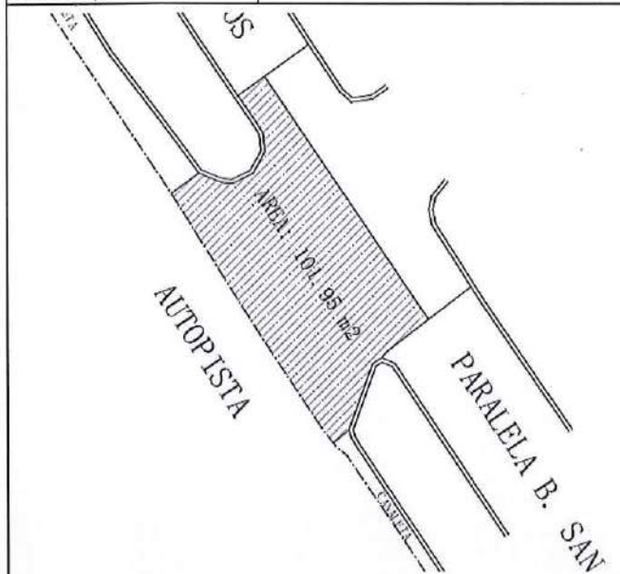
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 2,1	Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos		M3



SECTOR	ALTO	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos		0,45	101,95	45,88
	1,5	1,25	5,50	10,31
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			56,19	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

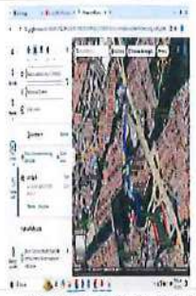
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

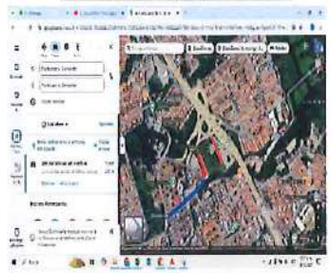
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 2,2	Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante		M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Area	V	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85		3931,85
Filtro	0,50	310,80			155,40
Bermacuneta			131,32		131,32
Espacio Publico Anden			528,00		528,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA.	7,30	50,72			370,26
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,80	87,00			678,60
TRAMO 2: ZANJAS ALCANTARILLADO					
ZANJA 1	9,00	1,00			9,00
ZANJA 2	5,50	1,00			5,50
CAJAS	2,00	2,00			4,00
ZANJA 3	4,00	1,80			7,20
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	7,80	87,00			678,60
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	9,60	24,50			235,20
					6734,93
TOTAL			6.734,93	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM:	2,2 Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante		UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1	5,81	1,92	11,18
	2	2,89	1,29	3,74
	3	2,84	0,98	2,79
	4	1,38	1,28	1,77
	5	0,65	0,34	0,22
	6	8,90	2,07	18,40
	7	1,24	1,27	1,57
	8	2,90	2,21	6,41
	9	36,61	1,89	69,17
	10	4,21	1,75	7,37
	11	7,72	2,56	19,73
	12	4,16	1,69	7,03
	13	7,41	0,59	4,34
	14	6,32	1,87	11,80
	15	1,11	0,75	0,83
	16	6,20	3,38	20,93
	17	3,51	1,56	5,48
	18	1,78	0,73	1,30
	19	3,50	1,70	5,94
Casco Urbano de Piedecuesta	20	616,68		616,68
TOTAL		816,68	M2	

Residente de Obra
JORGE IVAN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,2	Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Espesor	V	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
Filtro					0,00
COSTADO IZQUIERDO_Abs 00+20 a Abs 00 + 170	1,40	108,77			152,28
COSTADO DERECHO_ Abs 00+00 a Abs 00+ 130	1,12	63,16			70,74
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					223,02
TOTAL			223,02	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,2 Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	13,84	13,84
	2	3,90	3,90
	3	8,38	8,38
	4	8,67	8,67
	5	8,15	8,15
	6	1,36	1,36
	7	2,93	2,93
	8	6,00	6,00
	9	1,69	1,69
	10	2,72	2,72
	11	7,42	7,42
	12	2,57	2,57
	13	13,80	13,80
	14	7,25	7,25
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	4,79	4,79
	2	1,44	1,44
	3	8,19	8,19
	4	8,05	8,05
	5	14,62	14,62
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	3,36	3,36
	2	3,00	3,00
	3	9,00	9,00
	4	2,60	2,60

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

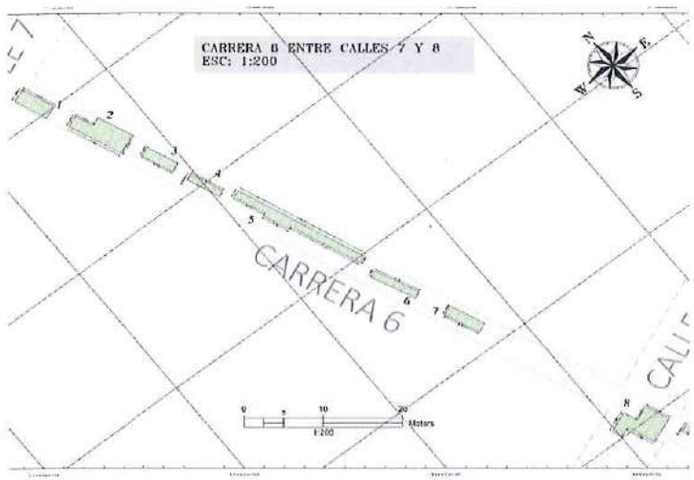
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,2 Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	5	37,80	37,80
	6	10,08	10,08
	7	14,70	14,70
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	8,74	8,74
	2	18,02	18,02
	3	6,30	6,30
	4	4,47	4,47
	5	19,94	19,94
	6	6,30	6,30
	7	6,86	6,86
	8	17,50	17,50
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	2,09	2,09
	2	8,36	8,36
	3	1,82	1,82
	4	3,60	3,60
	5	1,19	1,19
	6	0,99	0,99
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	2,40	2,40
	2	1,92	1,92
	3	1,00	1,00
	4	1,28	1,28
	5	2,04	2,04
	6	1,50	1,50

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

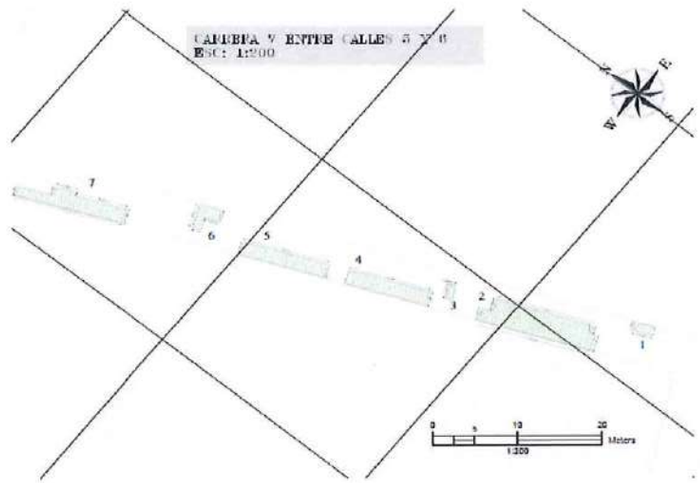
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,2 Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	7	1,35	1,35
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	5,53
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	1,50
	2	2,24	2,24
	3	1,00	1,00
	4	1,00	1,00
	5	1,65	1,65
	6	3,06	3,06
	7	6,69	6,69
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	4,55
	2	18,97	18,97
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	2,59
	2	1,43	1,43
	3	1,84	1,84
	4	18,50	18,50
	5	2,85	2,85
	6	4,56	4,56
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	1,94
	2	29,70	29,70
	3	9,01	9,01
	4	6,89	6,89
	5	0,84	0,84
	6	3,09	3,09

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

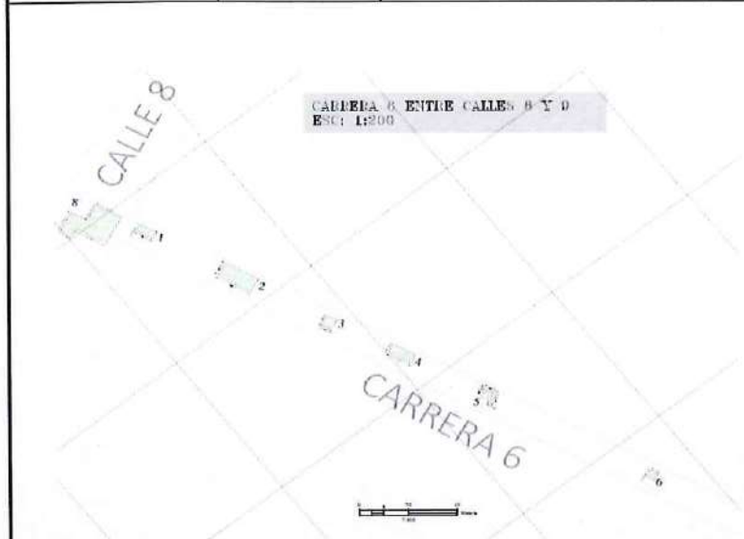
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,2 Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	7	1,04	1,04
Carrera 7 entre calle 7 y 6	1	2,38	2,38
	2	7,48	7,48
	3	1,65	1,65
	4	3,30	3,30
	5	1,80	1,80
	6	5,76	5,76
	7	35,23	35,23
	8	4,40	4,40
	9	10,18	10,18
	10	2,53	2,53
	11	7,60	7,60
	12	3,24	3,24
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	2,94
	2	41,80	41,80
	3	1,60	1,60
	4	18,57	18,57
	5	18,85	18,85
	6	5,84	5,84
	7	23,34	23,34
	1	31,60	31,60
	2	19,68	19,68

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS

INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA

FRENTE VIA PIEDECUESTA

PERIODO: 01/03/2026 - 30/04/2026

ITEM: 2,2 Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante — UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	3	1,26	1,26
	4	2,00	2,00
	5	22,45	22,45
	6	1,20	1,20
	7	6,60	6,60
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	8,58
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	18,30
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	56,10
	2	4,36	4,36
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	6,38
	2	2,71	2,71
	3	24,00	24,00
	4	21,85	21,85
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	1,69
	2	9,00	9,00
	3	2,87	2,87
	4	32,22	32,22
	5	1,98	1,98
	6	8,61	8,61
	7	1,44	1,44
	8	2,08	2,08
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	11,00
	SUBTOTAL REPARCHEO	950,90	M2
			M2
			M2
	TOTAL	950,90	M2

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

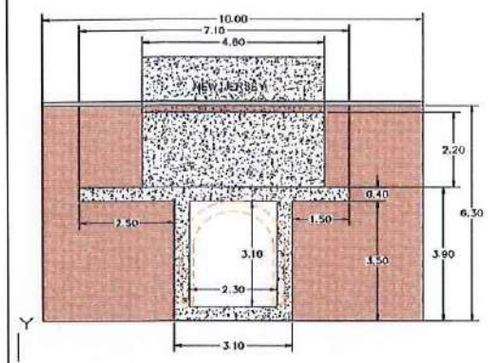
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

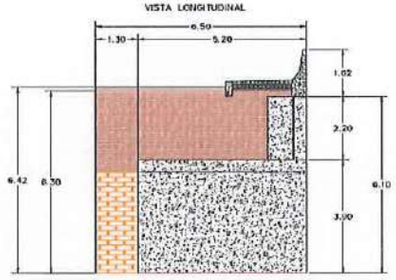
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,2 — Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante — M2

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	ALTO	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 400 a 410)			65,00	65,00
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)			175,00	175,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			240,00	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

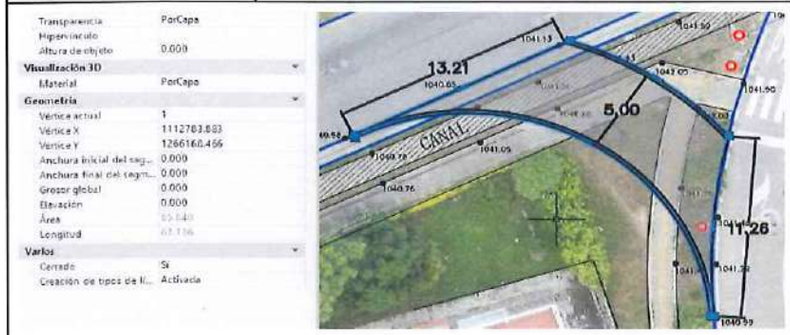
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,2 — Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante — M2



SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara			85,84	85,84
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			85,84	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

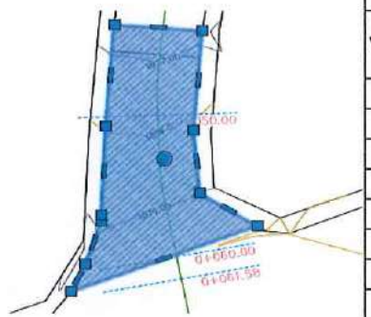
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 2,2	Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante		M2





SECTOR	ALTO	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			106,76	106,76
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			106,76	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

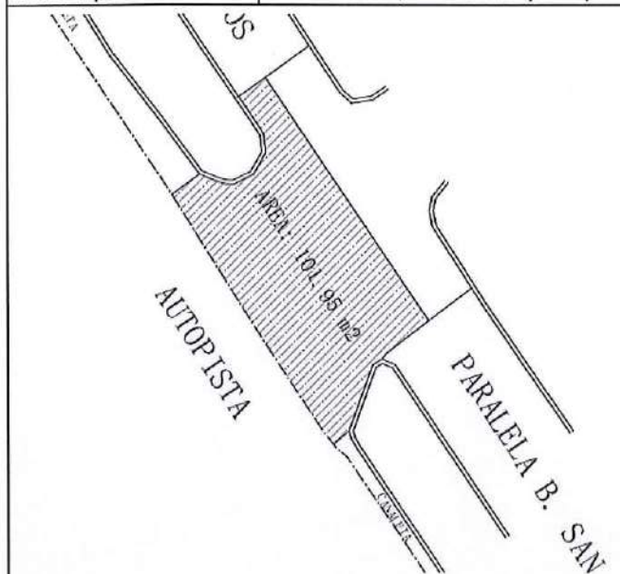
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 2,2	Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante		M2



SECTOR	ALTO	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos			101,95	101,95
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			101,95	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

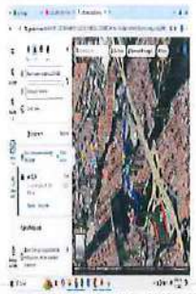
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

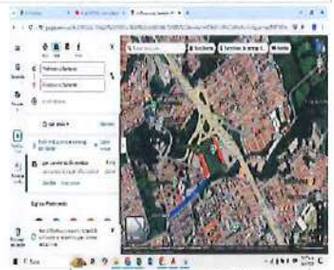
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: Construingenieria		
SUPERVISIÓN : Linda Palacio	FECHA	jun-26
ITEM: 2,3	Cargue, retiro y disposición final	M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	AXL Area		Expansión	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15	3931,85		1,30	0,45	2300,13
Bermacuneta	131,32		1,30	0,45	76,82
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA.	7,30	50,72	1,30	0,45	216,60
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,80	87,00	1,30	0,45	396,98
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1.	9,10	98,14	1,30	0,45	522,46
TRAMO 3: FALLO DETECTADO CALZADA CON BAJANTES COLINDANTES	4,55	98,14	1,30	0,47	272,84
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	9,60	24,50	1,30	0,45	137,59
TRAMO 4: FALLO	4,80	8,17	1,30	0,43	21,92
Excavación Manual	659,61		1,30		857,49
					4802,85
TOTAL			4.802,85	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS

INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA

FRENTE VIA PIEDECUESTA

FECHA: jun-26

ITEM: 2,3 Cargue, retiro y disposición final — UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	ESPESOR	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1	1,30	0,25	5,81	1,92	3,63
	2	1,30	0,25	2,89	1,29	1,22
	3	1,30	0,25	2,84	0,98	0,91
	4	1,30	0,25	1,38	1,28	0,58
	5	1,30	0,25	0,65	0,34	0,07
	6	1,30	0,25	8,90	2,07	5,98
	7	1,30	0,25	1,24	1,27	0,51
	8	1,30	0,25	2,90	2,21	2,08
	9	1,30	0,25	36,61	1,89	22,48
	10	1,30	0,25	4,21	1,75	2,40
	11	1,30	0,25	7,72	2,56	6,41
	12	1,30	0,25	4,16	1,69	2,28
	13	1,30	0,25	7,41	0,59	1,41
	14	1,30	0,25	6,32	1,87	3,84
	15	1,30	0,25	1,11	0,75	0,27
	16	1,30	0,25	6,20	3,38	6,80
	17	1,30	0,25	3,51	1,56	1,78
	18	1,30	0,25	1,78	0,73	0,42
	19	1,30	0,25	3,50	1,70	1,93
Casco urbano de	20	1,30	0,25	616,68		200,42
TOTAL				265,42	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,3	Cargue, retiro y disposición final	M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Volm	Largo	Expansión	Espesor	
Excavación Manual	111,23		1,30		144,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					144,60
TOTAL			144,60	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,3 Cargue, retiro y disposición final		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	1,3	13,84	0,25	4,50
	2	1,3	3,90	0,25	1,27
	3	1,3	8,38	0,25	2,72
	4	1,3	8,67	0,25	2,82
	5	1,3	8,15	0,25	2,65
	6	1,3	1,36	0,25	0,44
	7	1,3	2,93	0,25	0,95
	8	1,3	6,00	0,25	1,95
	9	1,3	1,69	0,25	0,55
	10	1,3	2,72	0,25	0,88
	11	1,3	7,42	0,25	2,41
	12	1,3	2,57	0,25	0,84
	13	1,3	13,80	0,25	4,49
	14	1,3	7,25	0,25	2,36
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	1,3	4,79	0,25	1,56
	2	1,3	1,44	0,25	0,47
	3	1,3	8,19	0,25	2,66
	4	1,3	8,05	0,25	2,62
	5	1,3	14,62	0,25	4,75
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	1,3	3,36	0,25	1,09
	2	1,3	3,00	0,25	0,98
	3	1,3	9,00	0,25	2,93
	4	1,3	2,60	0,25	0,85
	5	1,3	37,80	0,25	12,29

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,3 Cargue, retiro y disposición final		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
	6	1,3	10,08	0,25	3,28
	7	1,3	14,70	0,25	4,78
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	1,3	8,74	0,25	2,84
	2	1,3	18,02	0,25	5,86
	3	1,3	6,30	0,25	2,05
	4	1,3	4,47	0,25	1,45
	5	1,3	19,94	0,25	6,48
	6	1,3	6,30	0,25	2,05
	7	1,3	6,86	0,25	2,23
	8	1,3	17,50	0,25	5,69
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	1,3	2,09	0,25	0,68
	2	1,3	8,36	0,25	2,72
	3	1,3	1,82	0,25	0,59
	4	1,3	3,60	0,25	1,17
	5	1,3	1,19	0,25	0,39
	6	1,3	0,99	0,25	0,32
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	1,3	2,40	0,25	0,78
	2	1,3	1,92	0,25	0,62
	3	1,3	1,00	0,25	0,33
	4	1,3	1,28	0,25	0,42
	5	1,3	2,04	0,25	0,66
	6	1,3	1,50	0,25	0,49
	7	1,3	1,35	0,25	0,44
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	1,3	5,53	0,25	1,80

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,3 Cargue, retiro y disposición final		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,3	1,50	0,25	0,49
	2	1,3	2,24	0,25	0,73
	3	1,3	1,00	0,25	0,33
	4	1,3	1,00	0,25	0,33
	5	1,3	1,65	0,25	0,54
	6	1,3	3,06	0,25	0,99
	7	1,3	6,69	0,25	2,17
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	1,3	4,55	0,25	1,48
	2	1,3	18,97	0,25	6,17
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	1,3	2,59	0,25	0,84
	2	1,3	1,43	0,25	0,46
	3	1,3	1,84	0,25	0,60
	4	1,3	18,50	0,25	6,01
	5	1,3	2,85	0,25	0,93
	6	1,3	4,56	0,25	1,48
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,3	1,94	0,25	0,63
	2	1,3	29,70	0,25	9,65
	3	1,3	9,01	0,25	2,93
	4	1,3	6,89	0,25	2,24
	5	1,3	0,84	0,25	0,27
	6	1,3	3,09	0,25	1,00
	7	1,3	1,04	0,25	0,34
	1	1,3	2,38	0,25	0,77
	2	1,3	7,48	0,25	2,43

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,3 Cargue, retiro y disposición final		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 7 entre calle 7 y 6	3	1,3	1,65	0,25	0,54
	4	1,3	3,30	0,25	1,07
	5	1,3	1,80	0,25	0,59
	6	1,3	5,76	0,25	1,87
	7	1,3	35,23	0,25	11,45
	8	1,3	4,40	0,25	1,43
	9	1,3	10,18	0,25	3,31
	10	1,3	2,53	0,25	0,82
	11	1,3	7,60	0,25	2,47
	12	1,3	3,24	0,25	1,05
Carrera 7 entre 6 y 5	1	1,3	2,94	0,25	0,96
	2	1,3	41,80	0,25	13,59
	3	1,3	1,60	0,25	0,52
	4	1,3	18,57	0,25	6,04
	5	1,3	18,85	0,25	6,13
	6	1,3	5,84	0,25	1,90
	7	1,3	23,34	0,25	7,59
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	1	1,3	31,60	0,25	10,27
	2	1,3	19,68	0,25	6,40
	3	1,3	1,26	0,25	0,41
	4	1,3	2,00	0,25	0,65

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

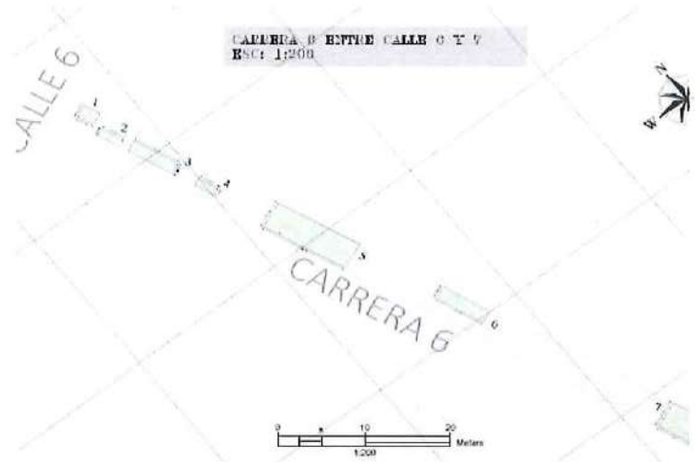
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	2,3 Cargue, retiro y disposición final		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
	5	1,3	22,45	0,25	7,30
	6	1,3	1,20	0,25	0,39
	7	1,3	6,60	0,25	2,15
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	1,3	8,58	0,25	2,79
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	1,3	18,30	0,25	5,95
Carrera 8 entre 4 y 5	1	1,3	56,10	0,25	18,23
	2	1,3	4,36	0,25	1,42
calle 5 entre 8 y 9	1	1,3	6,38	0,25	2,07
	2	1,3	2,71	0,25	0,88
	3	1,3	24,00	0,25	7,80
	4	1,3	21,85	0,25	7,10
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,3	1,69	0,25	0,55
	2	1,3	9,00	0,25	2,93
	3	1,3	2,87	0,25	0,93
	4	1,3	32,22	0,25	10,47
	5	1,3	1,98	0,25	0,64
	6	1,3	8,61	0,25	2,80
	7	1,3	1,44	0,25	0,47
	8	1,3	2,08	0,25	0,68
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	1,3	11,00	0,25	3,58
		SUBTOTAL REPARCHEO	309,04	M3	
				M3	
				M3	
		TOTAL	309,04	M3	

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

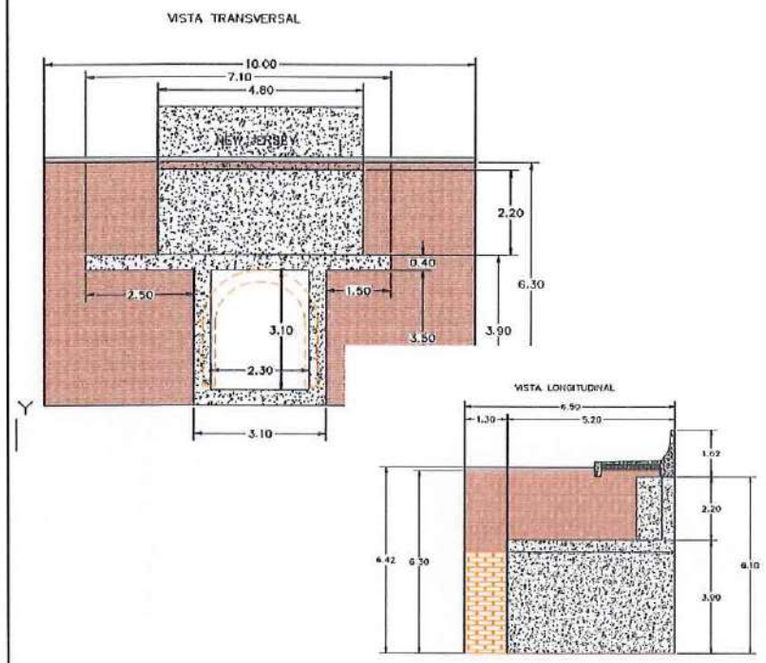
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 2,3 — Cargue, retiro y disposición final — M3



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 400 a 410)	1,3	6,5	65,00	549,25
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)	1,3	0,2	175,00	45,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			594,75	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

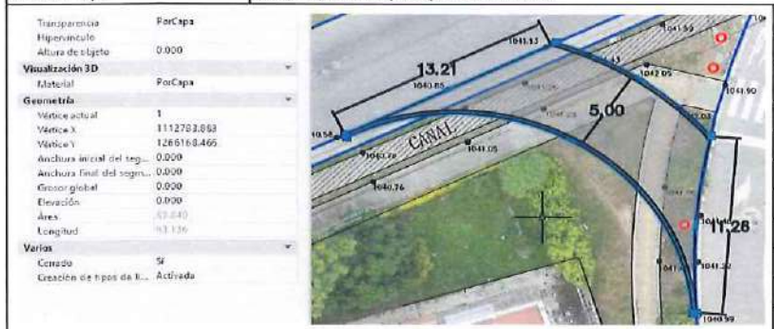
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA: Jun-26

ITEM: 2,3 — Cargue, retiro y disposición final — M3



SECTOR	ALTO	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	1,03	1,3	85,84	114,94
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			114,94	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

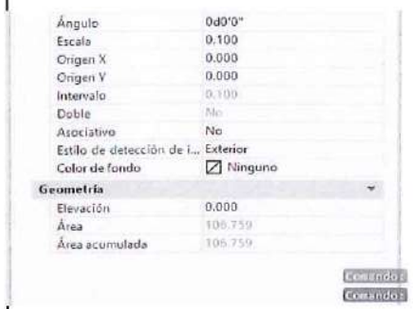
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

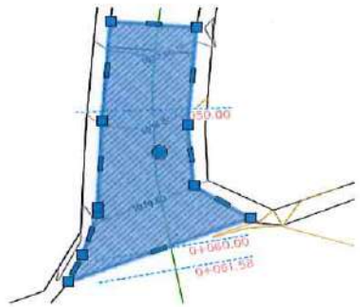
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 2,3	Cargue, retiro y disposición final		M3





SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	1,3	0,45	106,76	62,45
Disminuir pendiente	1,3	0,25	106,76	106,76
VOLUMEN EXCAVACIÓN MANUAL				21,19
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			190,40	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

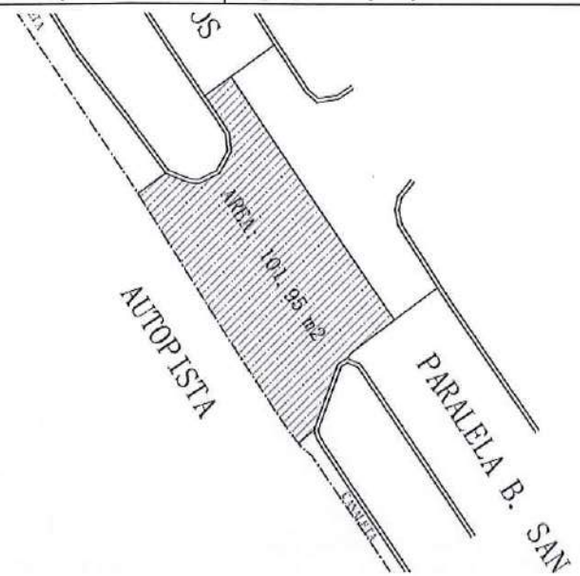
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 2,3	Cargue, retiro y disposición final		M3



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos	1,3	0,45	101,95	59,64
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			59,64	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

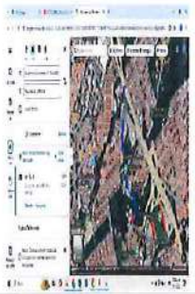
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

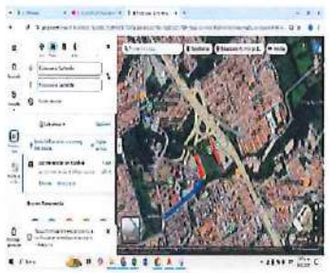
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	Jun-26
ITEM: 3,1	Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular		M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Area	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85	0,26	1037,54
Bermacuneta			131,32	0,25	32,83
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,30	50,72		0,25	92,56
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,80	87,00		0,25	169,65
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	9,10	98,14		0,25	223,28
TRAMO 3: FALLO DETECTADO CALZADA CON BAJANTES COLINDANTES	4,55	98,14		0,47	209,88
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	9,60	24,50		0,25	58,80
TRAMO 4: FALLO	4,80	8,17		0,43	16,86
					1841,40
TOTAL			1.841,40	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

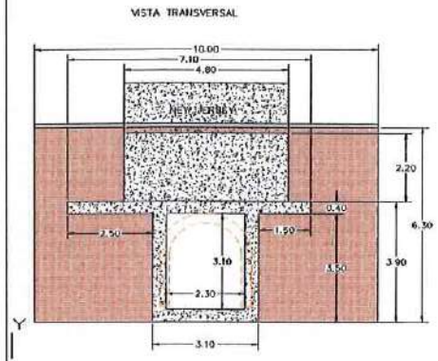
CONSORCIO VIAS URBANAS

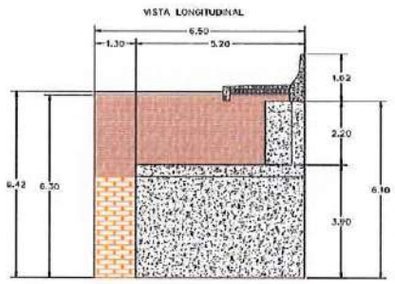
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA: jun-26

ITEM: 3,1 — Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular — M3





SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 400 a 410)	1	1	65,00	65,00
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)	1	1	25,00	25,00
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)	1	0,6	150,00	150,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			240,00	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

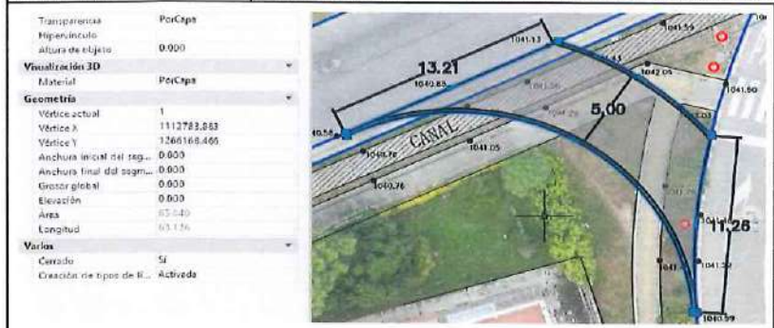
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: 3,1	Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular	M3



SECTOR	ALTO	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	0,25		85,84	21,46
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			21,46	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

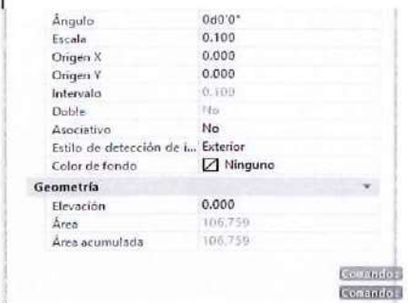
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

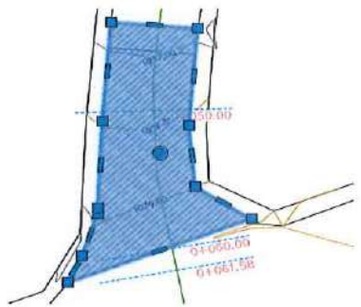
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

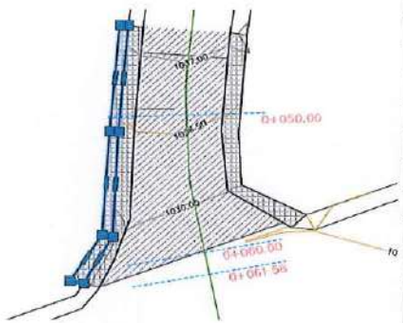
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 3,1	Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular		M3









SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos	1	0,25	106,76	26,69
Anden	1	0,2	11,75	2,35
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			29,04	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

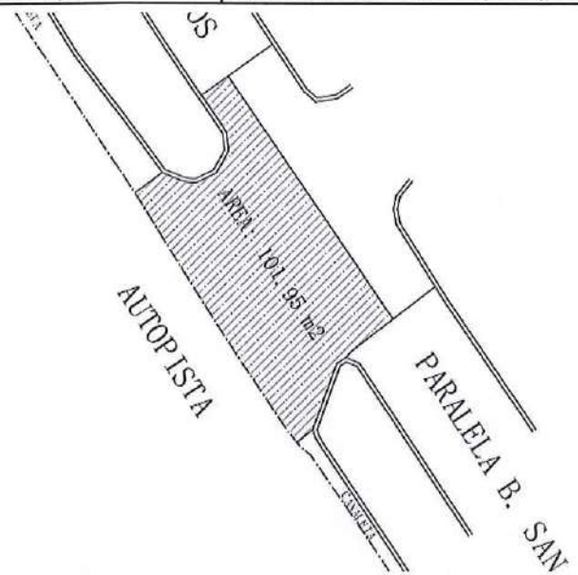
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 3,1	Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular		M3



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista Ingreso a San Carlos	1	0,25	101,95	25,49
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			25,49	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

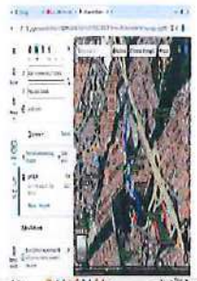
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

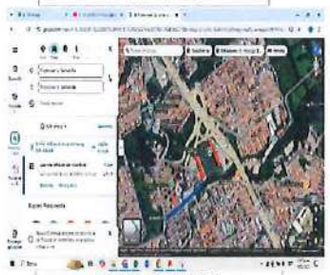
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 3,2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular		M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Area	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85	0,20	786,37
Anden en zona de bajo					0,00
Bermacuneta			131,32	0,20	26,26
Espacio Publico Anden			528,00	0,20	105,60
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,30	50,72		0,20	74,05
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,80	87,00		0,20	135,72
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	9,10	98,14		0,20	178,62
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	9,60	24,50		0,20	47,04
					1353,67
TOTAL			1.353,67	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS

INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA

FRENTE VIA PIEDECUESTA

FECHA: jun-26

ITEM: 3,2 Suministro, conformación y compactación de Base Granular — UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	ESPESOR	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1		0,25	5,81	1,92	2,80
	2		0,25	2,89	1,29	0,94
	3		0,25	2,84	0,98	0,70
	4		0,25	1,38	1,28	0,44
	5		0,25	0,65	0,34	0,06
	6		0,25	8,90	2,07	4,60
	7		0,25	1,24	1,27	0,39
	8		0,25	2,90	2,21	1,60
	9		0,25	36,61	1,89	17,29
	10		0,25	4,21	1,75	1,84
	11		0,25	7,72	2,56	4,93
	12		0,25	4,16	1,69	1,76
	13		0,25	7,41	0,59	1,09
	14		0,25	6,32	1,87	2,95
	15		0,25	1,11	0,75	0,21
	16		0,25	6,20	3,38	5,23
	17		0,25	3,51	1,56	1,37
	18		0,25	1,78	0,73	0,32
	19		0,25	3,50	1,70	1,48
Casco Urbano de	20		0,25	616,68		154,17
TOTAL				204,17	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER			
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26	
ITEM: 3,2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular		M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Expansión	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
COSTADO DERECHO_ Abs 00+00 a Abs 00+ 130	1,00	63,16		0,20	12,63
COSTADO IZQUIERDO_Abs 00+20 a Abs 00 + 170	1,00	108,77		0,20	21,75
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL			34,39	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,2 Suministro, conformación y compactación de Base Granular	UNIDAD:	M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	13,84	0,25	3,46
	2	3,90	0,25	0,98
	3	8,38	0,25	2,10
	4	8,67	0,25	2,17
	5	8,15	0,25	2,04
	6	1,36	0,25	0,34
	7	2,93	0,25	0,73
	8	6,00	0,25	1,50
	9	1,69	0,25	0,42
	10	2,72	0,25	0,68
	11	7,42	0,25	1,86
	12	2,57	0,25	0,64
	13	13,80	0,25	3,45
	14	7,25	0,25	1,81
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	4,79	0,25	1,20
	2	1,44	0,25	0,36
	3	8,19	0,25	2,05
	4	8,05	0,25	2,01
	5	14,62	0,25	3,66
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	3,36	0,25	0,84
	2	3,00	0,25	0,75
	3	9,00	0,25	2,25
	4	2,60	0,25	0,65
	5	37,80	0,25	9,45

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,2 Suministro, conformación y compactación de Base Granular		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
	6	10,08	0,25	2,52
	7	14,70	0,25	3,68
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	8,74	0,25	2,19
	2	18,02	0,25	4,51
	3	6,30	0,25	1,58
	4	4,47	0,25	1,12
	5	19,94	0,25	4,99
	6	6,30	0,25	1,58
	7	6,86	0,25	1,72
	8	17,50	0,25	4,38
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	2,09	0,25	0,52
	2	8,36	0,25	2,09
	3	1,82	0,25	0,46
	4	3,60	0,25	0,90
	5	1,19	0,25	0,30
	6	0,99	0,25	0,25
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	2,40	0,25	0,60
	2	1,92	0,25	0,48
	3	1,00	0,25	0,25
	4	1,28	0,25	0,32
	5	2,04	0,25	0,51
	6	1,50	0,25	0,38
	7	1,35	0,25	0,34
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	0,25	1,38

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

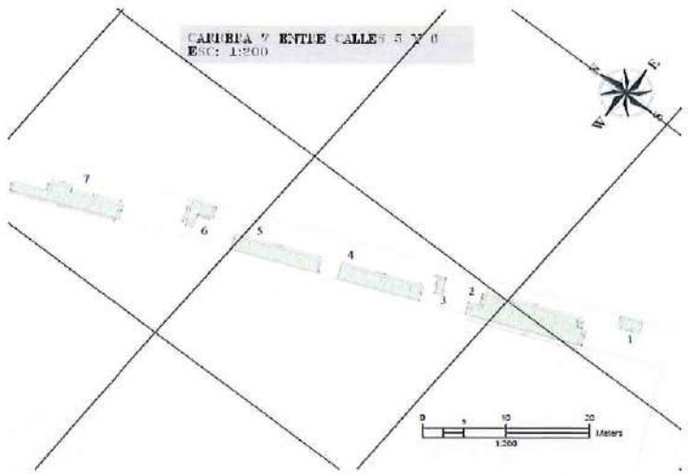
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,2 Suministro, conformación y compactación de Base Granular		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	0,25	0,38
	2	2,24	0,25	0,56
	3	1,00	0,25	0,25
	4	1,00	0,25	0,25
	5	1,65	0,25	0,41
	6	3,06	0,25	0,77
	7	6,69	0,25	1,67
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	0,25	1,14
	2	18,97	0,25	4,74
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	0,25	0,65
	2	1,43	0,25	0,36
	3	1,84	0,25	0,46
	4	18,50	0,25	4,63
	5	2,85	0,25	0,71
	6	4,56	0,25	1,14
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	0,25	0,49
	2	29,70	0,25	7,43
	3	9,01	0,25	2,25
	4	6,89	0,25	1,72
	5	0,84	0,25	0,21
	6	3,09	0,25	0,77
	7	1,04	0,25	0,26
	1	2,38	0,25	0,60
	2	7,48	0,25	1,87

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

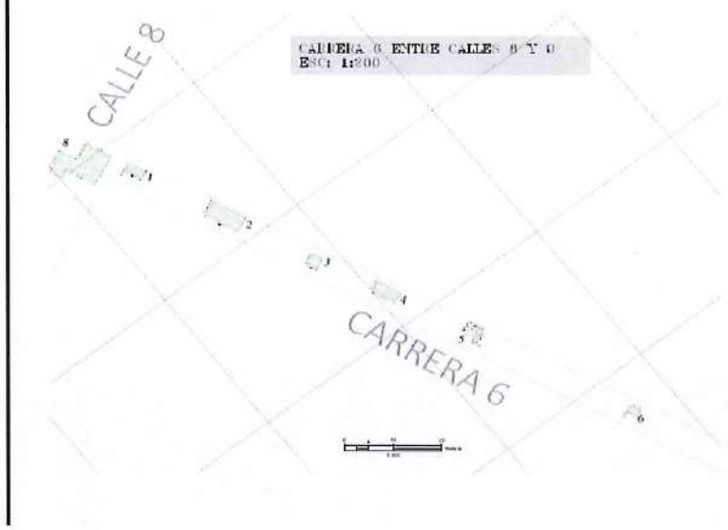
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026	
ITEM:	3,2 Suministro, conformación y compactación de Base Granular	UNIDAD:	M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 7 entre calle 7 y 6	3	1,65	0,25	0,41
	4	3,30	0,25	0,83
	5	1,80	0,25	0,45
	6	5,76	0,25	1,44
	7	35,23	0,25	8,81
	8	4,40	0,25	1,10
	9	10,18	0,25	2,55
	10	2,53	0,25	0,63
	11	7,60	0,25	1,90
	12	3,24	0,25	0,81
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	0,25	0,74
	2	41,80	0,25	10,45
	3	1,60	0,25	0,40
	4	18,57	0,25	4,64
	5	18,85	0,25	4,71
	6	5,84	0,25	1,46
	7	23,34	0,25	5,84
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	1	31,60	0,25	7,90
	2	19,68	0,25	4,92
	3	1,26	0,25	0,32
	4	2,00	0,25	0,50

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,2 Suministro, conformación y compactación de Base Granular		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
	5	22,45	0,25	5,61
	6	1,20	0,25	0,30
	7	6,60	0,25	1,65
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	0,25	2,15
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	0,25	4,58
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	0,25	14,03
	2	4,36	0,25	1,09
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	0,25	1,60
	2	2,71	0,25	0,68
	3	24,00	0,25	6,00
	4	21,85	0,25	5,46
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	0,25	0,42
	2	9,00	0,25	2,25
	3	2,87	0,25	0,72
	4	32,22	0,25	8,06
	5	1,98	0,25	0,50
	6	8,61	0,25	2,15
	7	1,44	0,25	0,36
	8	2,08	0,25	0,52
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	0,25	2,75
	SUBTOTAL REPARCHEO	237,73	M3	
			M3	
			M3	
	TOTAL	237,73	M3	

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

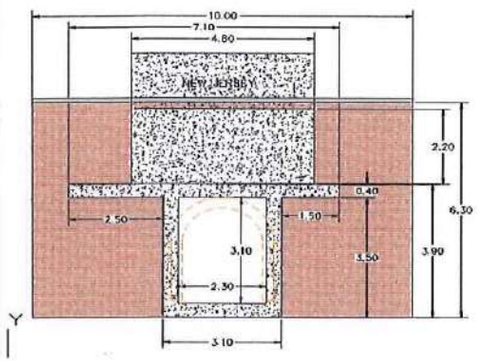
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

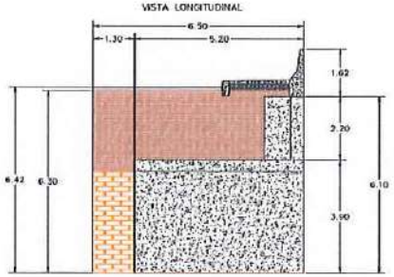
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: 3,2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular		M3

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 400 a 410)	1	0,4	65,00	26,00
ZONA EMERGENCIA Andenes (Abscisas 360 a 430)	1	0,2	25,00	5,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			31,00	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

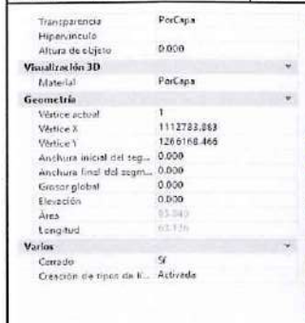
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

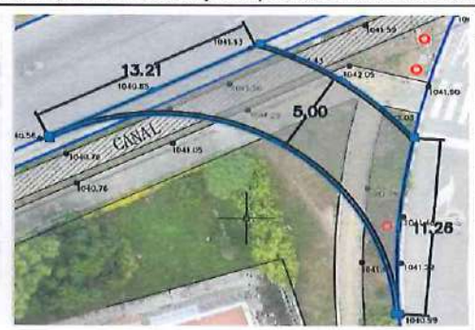
	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 3,2 — Suministro, conformación y compactación de Base Granular — M3





SECTOR	ALTO	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	0,25		85,84	21,46
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			21,46	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

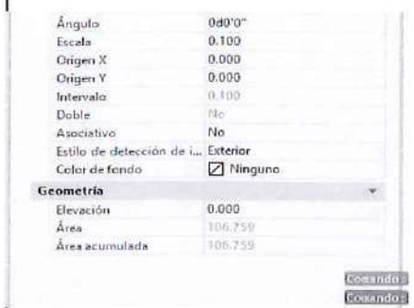
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

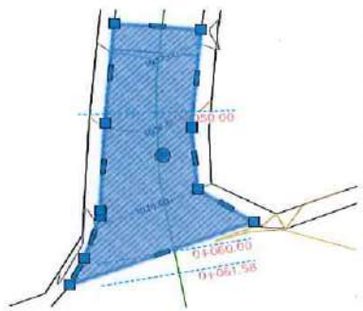
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 3,2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular		M3





SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	1	0,2	106,76	21,35
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			21,35	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

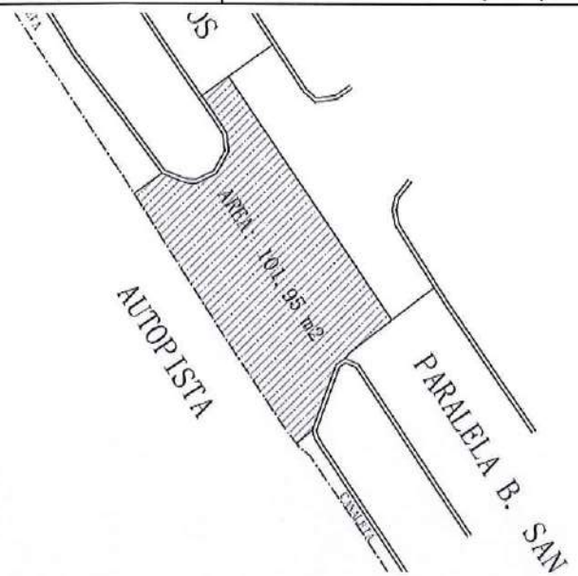
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 3,2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular		M3



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos	1	0,2	101,95	20,39
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			20,39	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

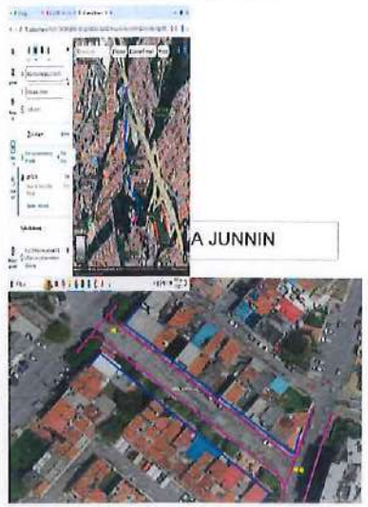
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	Jun-26
ITEM: 3,3	Suministro e Instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19		M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Area	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85	0,12	471,82
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,30	50,72		0,12	44,43
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA	7,80	87,00		0,12	81,43
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1.	9,10	98,14		0,12	107,17
TRAMO 3: ZONA DE FALLO, REALIZADO CON MDC-19 MEJORADO CON MALLA BX50	-2,50	40,00		0,12	-12,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	9,60	32,50		0,12	37,44
					730,30
TOTAL			730,30	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

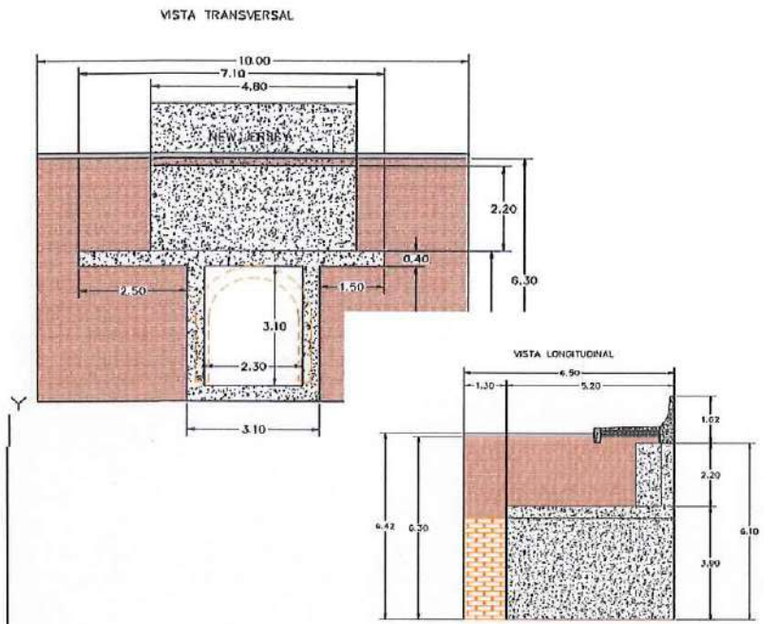
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	FRENTE VIA PIEDECUESTA
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA: jun-26

ITEM: 3,3 — Suministro e Instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19 — **M3**



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 390 a 410)	1	0,12	44,00	5,28
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			5,28	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

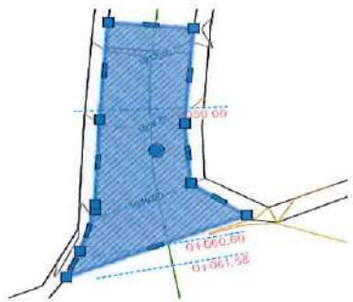
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 3,3	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19		M3





SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	1	0,12	106,76	12,81
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			12,81	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

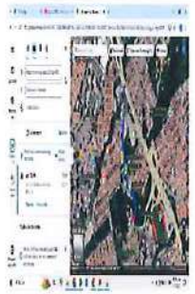
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

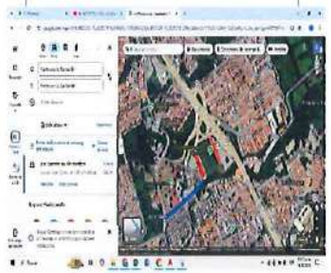
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 3,4	Imprimación con emulsión asfáltica		M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Area	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			3931,85		3931,85
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	7,30	50,72			370,26
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	7,80	87,00			678,60
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	9,10	98,14			893,10
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA	9,60	32,50			312,00
					0,00
					6185,81
TOTAL			6.185,81		M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM:	3,4 Imprimación con emulsión asfáltica		UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	ESPESOR	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1			5,81	1,92	11,18
	2			2,89	1,29	3,74
	3			2,84	0,98	2,79
	4			1,38	1,28	1,77
	5			0,65	0,34	0,22
	6			8,90	2,07	18,40
	7			1,24	1,27	1,57
	8			2,90	2,21	6,41
	9			36,61	1,89	69,17
	10			4,21	1,75	7,37
	11			7,72	2,56	19,73
	12			4,16	1,69	7,03
	13			7,41	0,59	4,34
	14			6,32	1,87	11,80
	15			1,11	0,75	0,83
	16			6,20	3,38	20,93
	17			3,51	1,56	5,48
	18			1,78	0,73	1,30
	19			3,50	1,70	5,94
Casco Urbano de	20			616,68		616,68
TOTAL				816,68	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,4 Imprimación con emulsión asfáltica	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	13,84	13,84
	2	3,90	3,90
	3	8,38	8,38
	4	8,67	8,67
	5	8,15	8,15
	6	1,36	1,36
	7	2,93	2,93
	8	6,00	6,00
	9	1,69	1,69
	10	2,72	2,72
	11	7,42	7,42
	12	2,57	2,57
	13	13,80	13,80
	14	7,25	7,25
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	4,79	4,79
	2	1,44	1,44
	3	8,19	8,19
	4	8,05	8,05
	5	14,62	14,62
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	3,36	3,36
	2	3,00	3,00
	3	9,00	9,00
	4	2,60	2,60
	5	37,80	37,80

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,4 Imprimación con emulsión asfáltica	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	6	10,08	10,08
	7	14,70	14,70
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	8,74	8,74
	2	18,02	18,02
	3	6,30	6,30
	4	4,47	4,47
	5	19,94	19,94
	6	6,30	6,30
	7	6,86	6,86
	8	17,50	17,50
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	2,09	2,09
	2	8,36	8,36
	3	1,82	1,82
	4	3,60	3,60
	5	1,19	1,19
	6	0,99	0,99
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	2,40	2,40
	2	1,92	1,92
	3	1,00	1,00
	4	1,28	1,28
	5	2,04	2,04
	6	1,50	1,50
	7	1,35	1,35
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	5,53

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,4 Imprimación con emulsión asfáltica	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	1,50
	2	2,24	2,24
	3	1,00	1,00
	4	1,00	1,00
	5	1,65	1,65
	6	3,06	3,06
	7	6,69	6,69
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	4,55
	2	18,97	18,97
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	2,59
	2	1,43	1,43
	3	1,84	1,84
	4	18,50	18,50
	5	2,85	2,85
	6	4,56	4,56
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	1,94
	2	29,70	29,70
	3	9,01	9,01
	4	6,89	6,89
	5	0,84	0,84
	6	3,09	3,09
	7	1,04	1,04
	1	2,38	2,38
	2	7,48	7,48

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,4 Imprimación con emulsión asfáltica	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 7 entre calle 7 y 6	3	1,65	1,65
	4	3,30	3,30
	5	1,80	1,80
	6	5,76	5,76
	7	35,23	35,23
	8	4,40	4,40
	9	10,18	10,18
	10	2,53	2,53
	11	7,60	7,60
	12	3,24	3,24
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	2,94
	2	41,80	41,80
	3	1,60	1,60
	4	18,57	18,57
	5	18,85	18,85
	6	5,84	5,84
	7	23,34	23,34
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	1	31,60	31,60
	2	19,68	19,68
	3	1,26	1,26
	4	2,00	2,00
	5	22,45	22,45
	6	1,20	1,20
	7	6,60	6,60
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	8,58

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

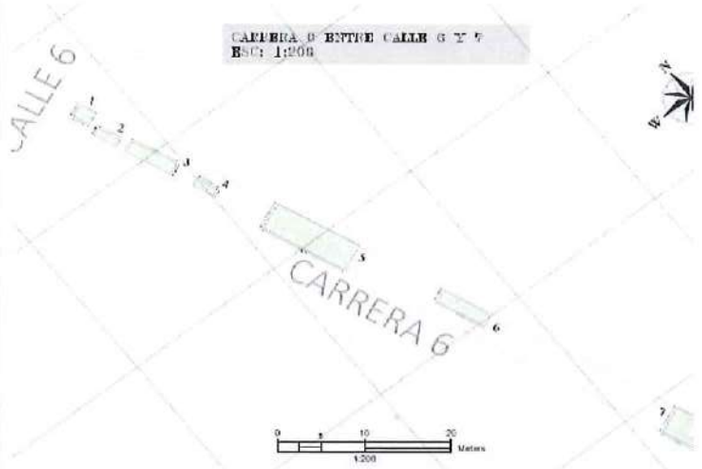
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	3,4 Imprimación con emulsión asfáltica	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	18,30
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	56,10
	2	4,36	4,36
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	6,38
	2	2,71	2,71
	3	24,00	24,00
	4	21,85	21,85
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	1,69
	2	9,00	9,00
	3	2,87	2,87
	4	32,22	32,22
	5	1,98	1,98
	6	8,61	8,61
	7	1,44	1,44
	8	2,08	2,08
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	11,00
	SUBTOTAL REPARCHEO	950,90	M2
			M3
			M3
	TOTAL	950,90	M3

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

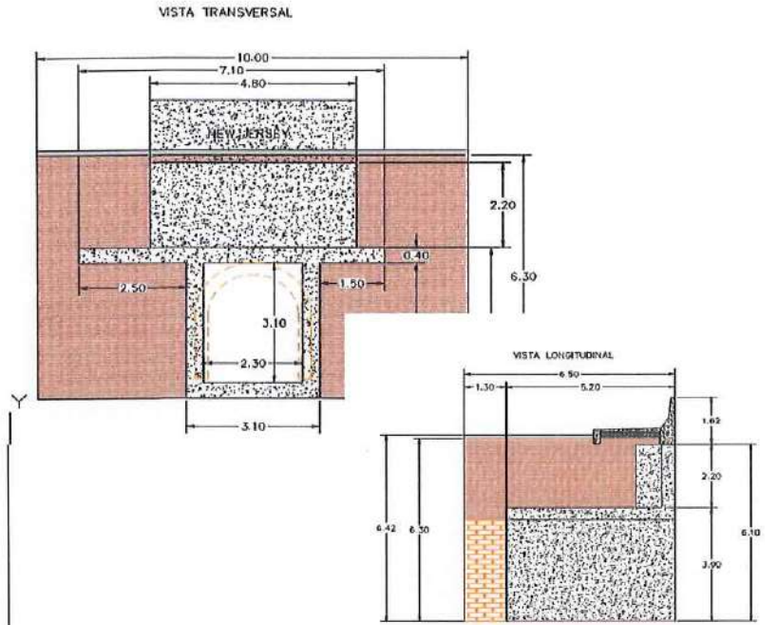
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: 3,4	Imprimación con emulsión asfáltica		M2



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 390 a 410)	1	1	44,00	44,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			44,00	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

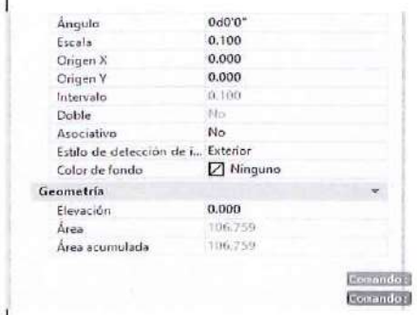
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

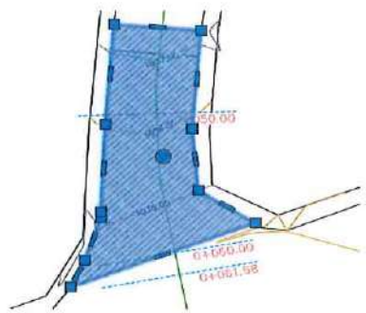
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 3,4	Imprimación con emulsión asfáltica		M2





SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			106,76	106,76
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			106,76	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

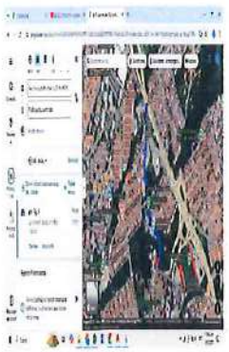
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS
INTERVENTORIA: Construingenieria
SUPERVISIÓN : Linda Palacio

FRENTE VIA PIEDECUESTA

FECHA: jun-26

ITEM: 4,1 — Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado — M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo	0,35	913,62	1,00	0,35	111,92
Filtro	0,50	310,60	1,00	1,50	232,95
Anden (Abs 170 a 474)	2,00	293,33	1,00	0,45	264,00
Sumidero SL 400_ Abs 220	1,00	4,30	1,00	1,13	4,86
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA. SUMIDERO	1,00	4,30	1,00	1,13	4,86
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA. ZONA TRASERA SUMIDERO	3,00	6,00	1,00	1,25	22,50
TRAMO 4: ESTRUCTURA DE DESCARGA	1,00	6,50	1,00	2,85	18,53
					659,61
TOTAL			659,61	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS

INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA

FRENTE VIA PIEDECUESTA

FECHA: Jun-26

ITEM: 4,1 Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado — UNIDAD: M3





SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	ESPESOR	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1		0,25	5,81	1,92	2,80
	2		0,25	2,89	1,29	0,94
	3		0,25	2,84	0,98	0,70
	4		0,25	1,38	1,28	0,44
	5		0,25	0,65	0,34	0,06
	6		0,25	8,90	2,07	4,60
	7		0,25	1,24	1,27	0,39
	8		0,25	2,90	2,21	1,60
	9		0,25	36,61	1,89	17,29
	10		0,25	4,21	1,75	1,84
	11		0,25	7,72	2,56	4,93
	12		0,25	4,16	1,69	1,76
	13		0,25	7,41	0,59	1,09
	14		0,25	6,32	1,87	2,95
	15		0,25	1,11	0,75	0,21
	16		0,25	6,20	3,38	5,23
	17		0,25	3,51	1,56	1,37
	18		0,25	1,78	0,73	0,32
	19		0,25	3,50	1,70	1,48
Casco Urbano de	20		0,25	616,68		154,17
TOTAL				204,17	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 4,1	Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo	0,30	280,70	1,00	0,30	25,26
Filtro					0,00
COSTADO DERECHO_ Abs 00+00 a Abs 00+ 130	1,00	63,16		0,50	31,58
COSTADO IZQUIERDO_Abs 00+20 a Abs 00 + 170	1,00	108,77		0,50	54,39
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					111,23
TOTAL			111,23	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	4,1 Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	13,84	0,25	3,46
	2	3,90	0,25	0,98
	3	8,38	0,25	2,10
	4	8,67	0,25	2,17
	5	8,15	0,25	2,04
	6	1,36	0,25	0,34
	7	2,93	0,25	0,73
	8	6,00	0,25	1,50
	9	1,69	0,25	0,42
	10	2,72	0,25	0,68
	11	7,42	0,25	1,86
	12	2,57	0,25	0,64
	13	13,80	0,25	3,45
	14	7,25	0,25	1,81
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	4,79	0,25	1,20
	2	1,44	0,25	0,36
	3	8,19	0,25	2,05
	4	8,05	0,25	2,01
	5	14,62	0,25	3,66
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	3,36	0,25	0,84
	2	3,00	0,25	0,75
	3	9,00	0,25	2,25
	4	2,60	0,25	0,65
	5	37,80	0,25	9,45

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

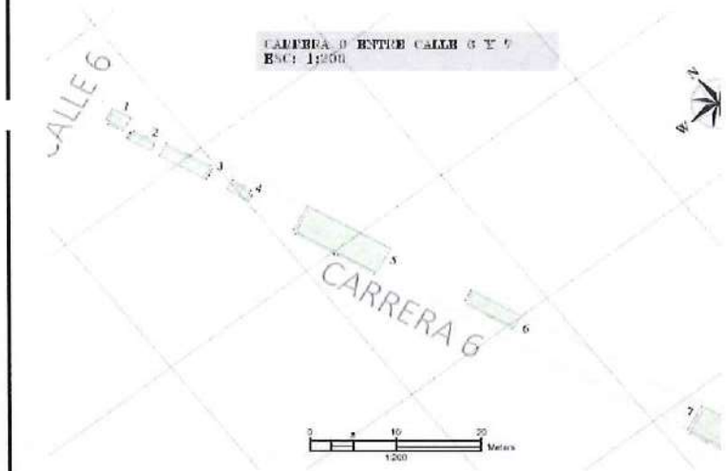
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026	
ITEM:	4,1	Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
	6	10,08	0,25	2,52
	7	14,70	0,25	3,68
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	8,74	0,25	2,19
	2	18,02	0,25	4,51
	3	6,30	0,25	1,58
	4	4,47	0,25	1,12
	5	19,94	0,25	4,99
	6	6,30	0,25	1,58
	7	6,86	0,25	1,72
	8	17,50	0,25	4,38
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	2,09	0,25	0,52
	2	8,36	0,25	2,09
	3	1,82	0,25	0,46
	4	3,60	0,25	0,90
	5	1,19	0,25	0,30
	6	0,99	0,25	0,25
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	2,40	0,25	0,60
	2	1,92	0,25	0,48
	3	1,00	0,25	0,25
	4	1,28	0,25	0,32
	5	2,04	0,25	0,51
	6	1,50	0,25	0,38
	7	1,35	0,25	0,34
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	0,25	1,38

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	4,1 Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	0,25	0,38
	2	2,24	0,25	0,56
	3	1,00	0,25	0,25
	4	1,00	0,25	0,25
	5	1,65	0,25	0,41
	6	3,06	0,25	0,77
	7	6,69	0,25	1,67
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	0,25	1,14
	2	18,97	0,25	4,74
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	0,25	0,65
	2	1,43	0,25	0,36
	3	1,84	0,25	0,46
	4	18,50	0,25	4,63
	5	2,85	0,25	0,71
	6	4,56	0,25	1,14
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	0,25	0,49
	2	29,70	0,25	7,43
	3	9,01	0,25	2,25
	4	6,89	0,25	1,72
	5	0,84	0,25	0,21
	6	3,09	0,25	0,77
	7	1,04	0,25	0,26
	1	2,38	0,25	0,60
	2	7,48	0,25	1,87

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

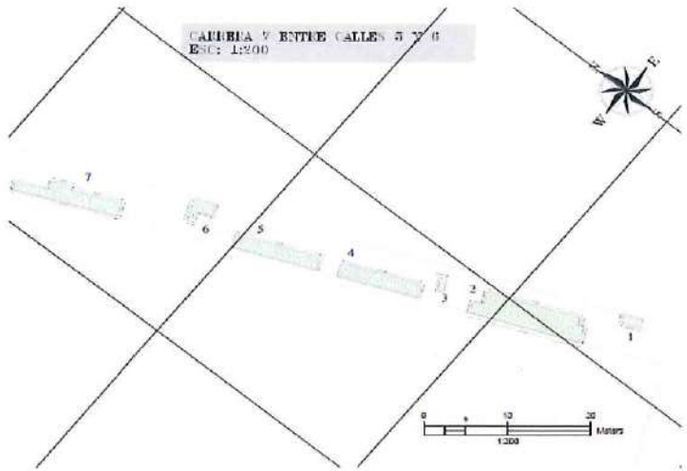
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	4,1 Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 7 entre calle 7 y 6	3	1,65	0,25	0,41
	4	3,30	0,25	0,83
	5	1,80	0,25	0,45
	6	5,76	0,25	1,44
	7	35,23	0,25	8,81
	8	4,40	0,25	1,10
	9	10,18	0,25	2,55
	10	2,53	0,25	0,63
	11	7,60	0,25	1,90
	12	3,24	0,25	0,81
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	0,25	0,74
	2	41,80	0,25	10,45
	3	1,60	0,25	0,40
	4	18,57	0,25	4,64
	5	18,85	0,25	4,71
	6	5,84	0,25	1,46
	7	23,34	0,25	5,84
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	1	31,60	0,25	7,90
	2	19,68	0,25	4,92
	3	1,26	0,25	0,32
	4	2,00	0,25	0,50
	5	22,45	0,25	5,61
	6	1,20	0,25	0,30
	7	6,60	0,25	1,65
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	0,25	2,15

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	4,1 Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado		UNIDAD: M3



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	TOTAL
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	0,25	4,58
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	0,25	14,03
	2	4,36	0,25	1,09
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	0,25	1,60
	2	2,71	0,25	0,68
	3	24,00	0,25	6,00
	4	21,85	0,25	5,46
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	0,25	0,42
	2	9,00	0,25	2,25
	3	2,87	0,25	0,72
	4	32,22	0,25	8,06
	5	1,98	0,25	0,50
	6	8,61	0,25	2,15
	7	1,44	0,25	0,36
	8	2,08	0,25	0,52
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	0,25	2,75
	SUBTOTAL REPARCHEO	237,73	M3	
			M3	
			M3	
	TOTAL	237,73	M3	

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

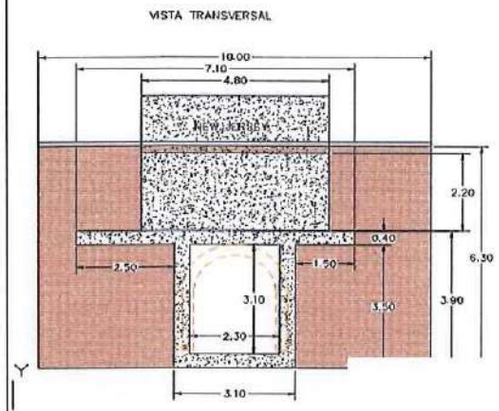
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

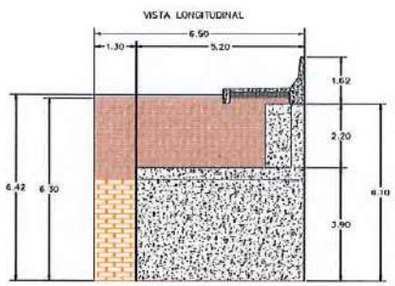
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: 4,1	Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	M3





SECTOR	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANT	TOTAL
ZONA EMERGENCIA Sumidero_ SL400	4,3	1	1,13	1,00	4,86
ZONA EMERGENCIA _ Tubería Sumidero SL400	6	1,2	2,15	1,00	15,48
Zona EMERGENCIA_ Manual para para inferior del box, por no ingresar la maquina	5,2	3,1	0,50	1,00	8,06
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL			28,40		M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

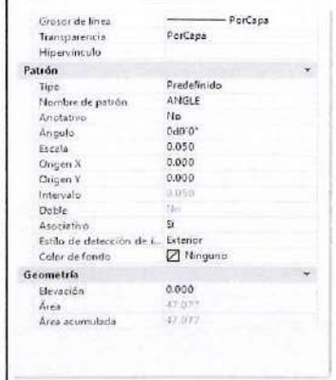
Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

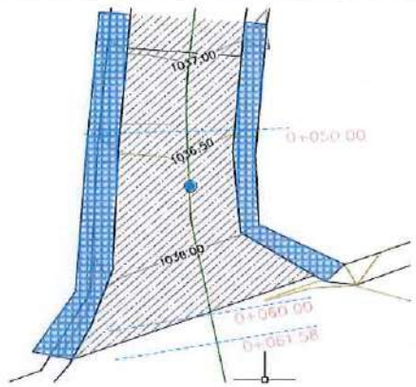
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 4,1	Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado		M3





SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos		0,45	47,08	21,19
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			21,19	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

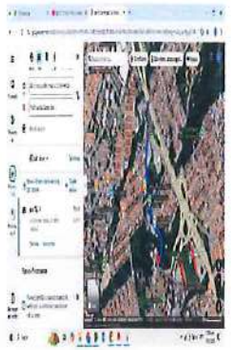
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 4,2	Berma cuneta en concreto de 3000 PSI reforzado		ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo					0,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Anden desde autipista hasta finalizar bomba de gasolina		144,70			144,70
Espacio Publico Anden					0,00
Muro Contención zona anden					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					144,70
TOTAL			144,70	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

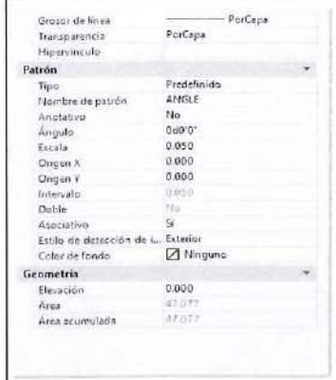
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

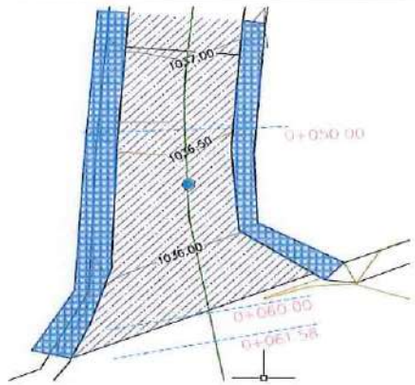
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 4,2	Berma cuneta en concreto de 3000 PSI reforzado		ML





SECTOR	LONGITUD	CANTI	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	20	2		40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			40,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVAN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

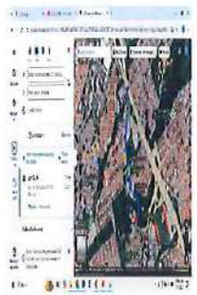
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

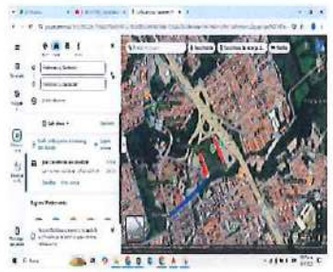
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 4,3	Filtro o drenaje frances en tuberia PVC perforada de 4 plg		ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo					0,00
Filtro		310,60			310,60
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
					310,60
TOTAL			310,60	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

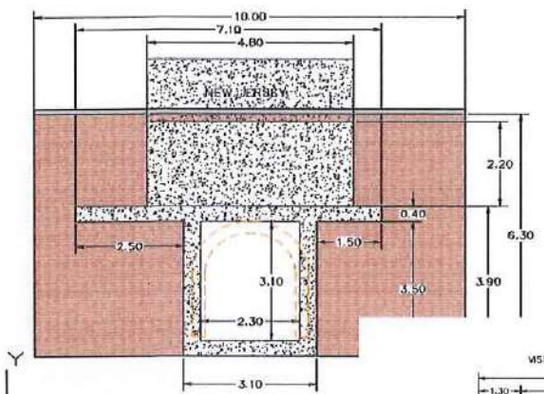
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

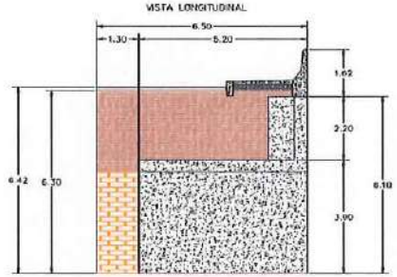
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: 4,3	Filtro o drenaje frances en tuberia PVC perforada de 4 plg	ML

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	LONGITUD	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)	1	1	70,00	70,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			70,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

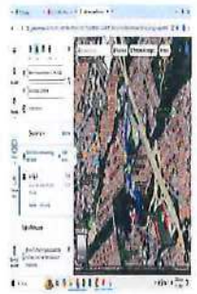
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

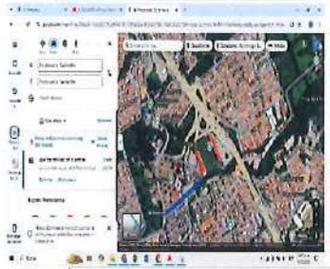
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 4,4	Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes		UN

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 4: VIA CATALUÑA

TRAMO 3: VIA JUNNIN





SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo			4,00		4,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.			2,00		2,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
TRAMO 2: ZANJAS ALCANTARILLADO					
ZANJA 1					0,00
ZANJA 2					0,00
CAJAS			3,00		3,00
ZANJA 3					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					9,00
TOTAL			9,00	UN	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	Jun-26
ITEM:	4,4 Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes		UNIDAD: UN



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPENSIÓN	AREA	CANT	TOTAL
Parque tematico	1				0,00
	2				0,00
	3				0,00
	4				0,00
	5				0,00
	6				0,00
	7			1	1,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL			1,00	UN	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	4,4 Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes	UNIDAD:	UN



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	CANT	TOTAL
Carrera 6 entre calle 7 y 8			1	1,00
Carrera 7 entre calle 7 y 6			1	1,00
Carrera 8 entre calle 4 y5			1	1,00
Calle 5 entre 6 a y 6			1	1,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
SUBTOTAL REPARCHEO		4,00	UN	
			M3	
			M3	
TOTAL		4,00	M3	

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

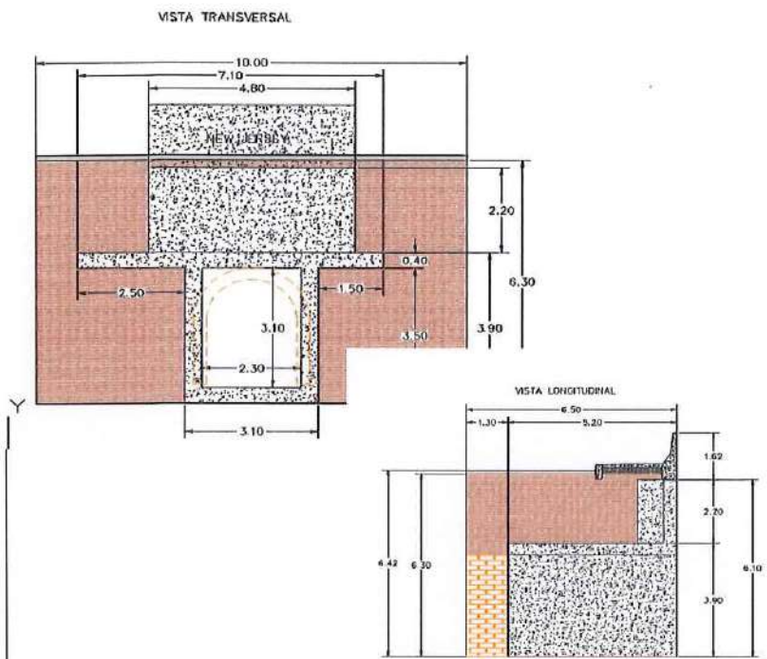
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: 4,4	Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes		UN



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	CANT	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)			3,00	3,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			3,00	UN

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 4,4	Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes		UND



SECTOR	CANTIDAD	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos	1			1,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			1,00	UND

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

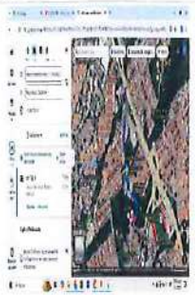
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

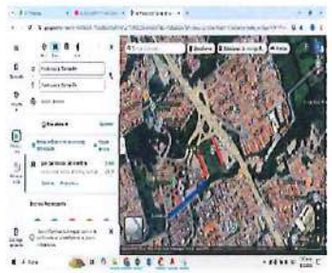
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 5,1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m		ML

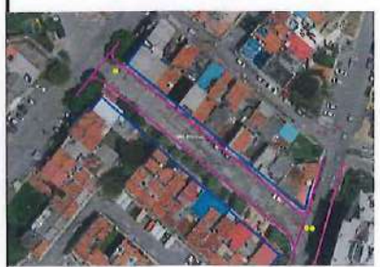
TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo		609,06	1,00		609,06
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					609,06
TOTAL			609,06	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 5,1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m	ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo		280,70	1,00		280,70
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					280,70
TOTAL			280,70	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

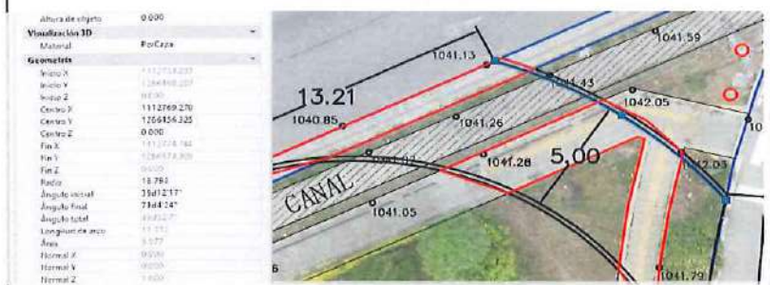
CONSORCIO VIAS URBANAS

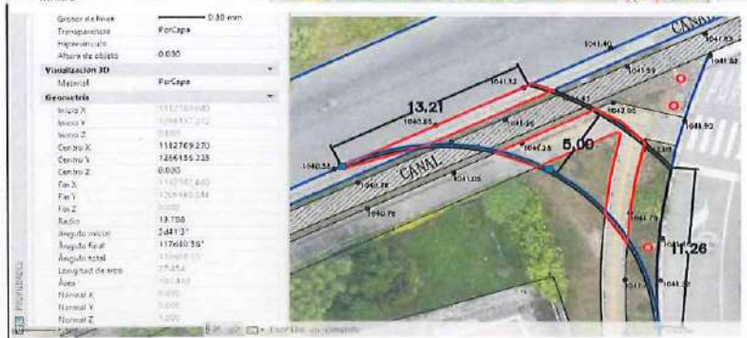
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 5,1 — Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m — ML





SECTOR	LONG	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	38,56			38,56
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			38,56	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

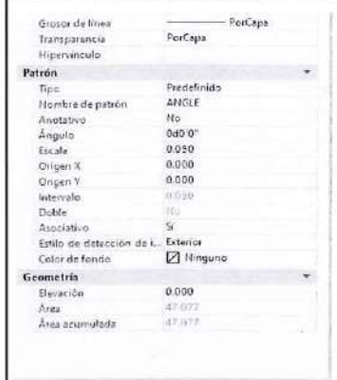
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

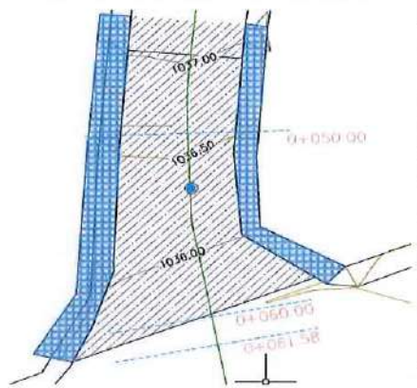
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 5,1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m		ML





SECTOR	LONGITUD	CANTI	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	20	2		40,00
				0,00
				0,00
				0

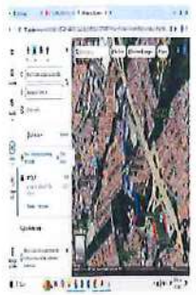
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

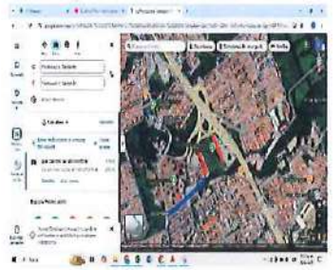
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 5,2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,35 mX0,8m		ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo		304,56			304,56
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
					0,00
					0,00
					304,56
TOTAL			304,56	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

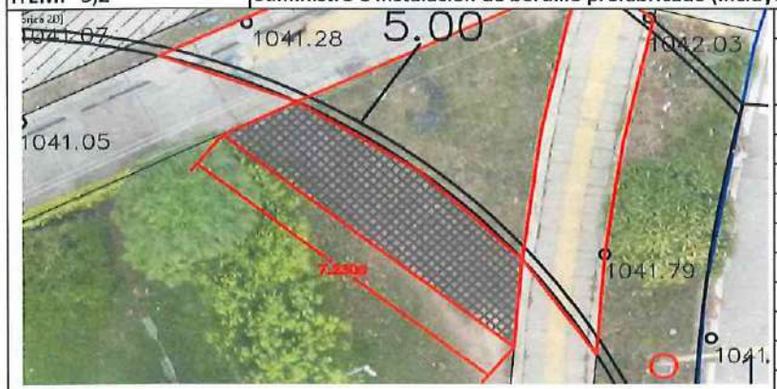
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 5,2 — Suministro e instalación de bordillo prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,35 mX0,8m — ML



SECTOR	LONG	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	7,23			7,23
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			7,23	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

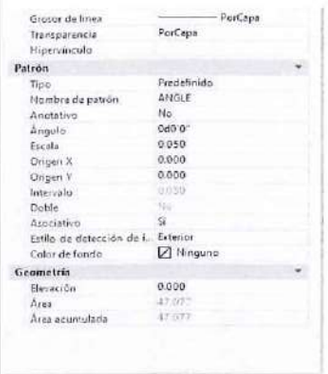
CONSORCIO VIAS URBANAS

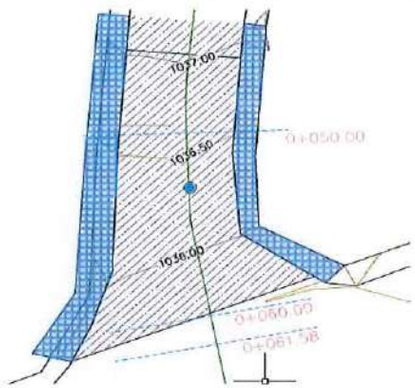
MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON	FECHA	jun-26

ITEM: 5,2 — Suministro e instalación de bordillo prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,35 mX0,8m — ML





SECTOR	LONGITUD	CANTI	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	20	1		20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			20,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

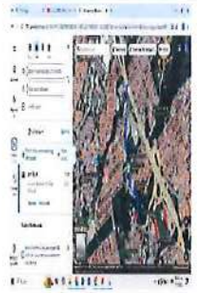
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

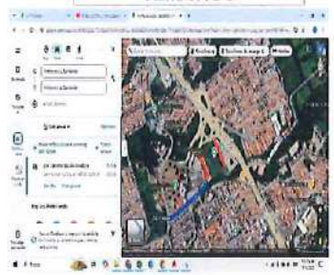
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 5,3	Suministro e instalación de loseta prefabricada para trafico peatonal guía 0.4x0.4x0.06 (toperol, guia, lisa incluye mortero)		M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Area	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo					0,00
Anden en zona de casa con bajo en la antigua					0,00
Espacio Publico Anden desde autopista hasta finalizar bomba de terpel					0,00
Espacio Publico Anden			528,00		528,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL			528,00	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 5,3	Suministro e instalación de loseta prefabricada para trafico peatonal guía 0.4x0.4x0.06 (toperol, guia, lisa incluye mortero)	M2



SECTOR	LONG	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara			10,41	10,41
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			10,41	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

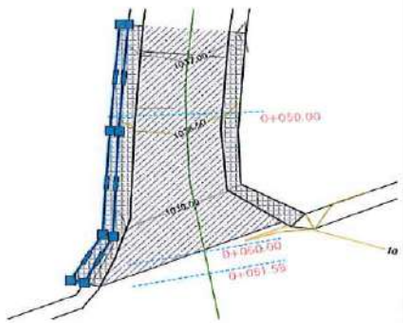
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 5,3	Suministro e instalación de loseta prefabricada para trafico peatonal guía 0.4x0.4x0.06 (toperol, guia, lisa incluye mortero)		M2





SECTOR	LONGITUD	CANTI	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			11,75	11,75
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			11,75	M2

Residente de Obra
JORGE IVAN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

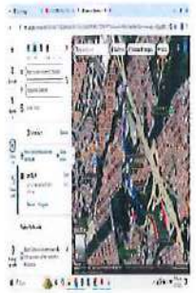
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

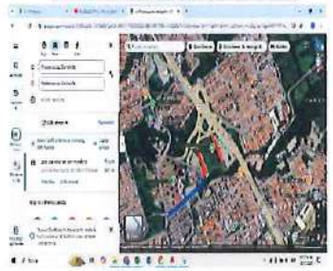
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 6,1	Traslado de postas de energía de baja tensión		UND

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			1,00		1,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,00
TOTAL			1,00		UND

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

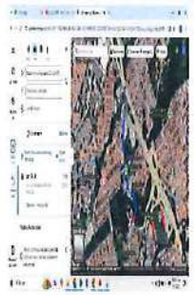
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

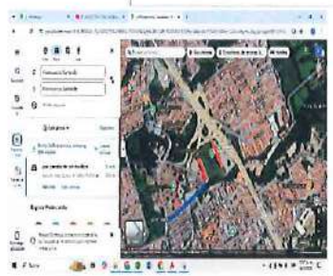
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 7,1	Pintado de pavimento - Lineas de demarcación, con pintura en frio según especificaciones INVIAS		ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15		474,00	3,00		1422,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.		137,72	3,00		413,16
Bahía de carros Tramo 2					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA.		64,50	3,00		193,50
					0,00
					2028,66
TOTAL			2.028,66	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

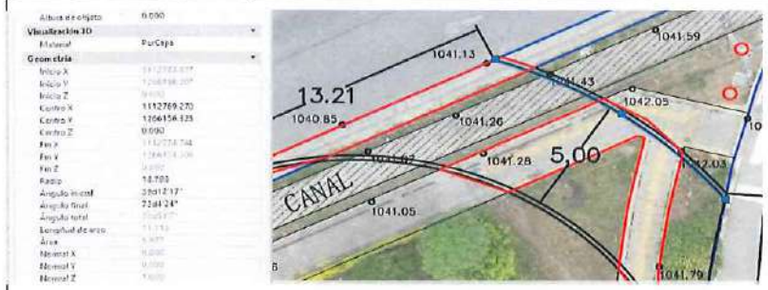
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

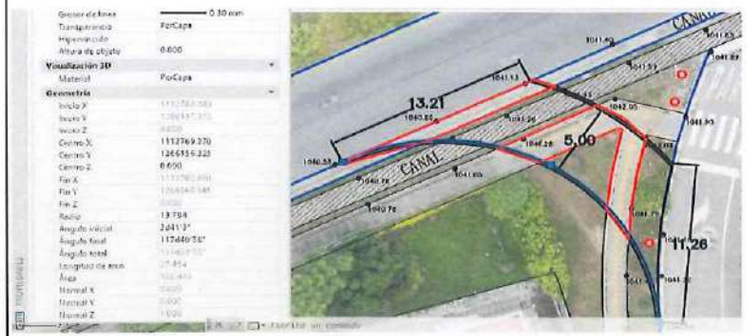
	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: 7,1	Pintado de pavimento - Lineas de demarcación, con pintura en frio según especificaciones INVIAS	ML





SECTOR	LONG	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara	66,01			66,01
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			66,01	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

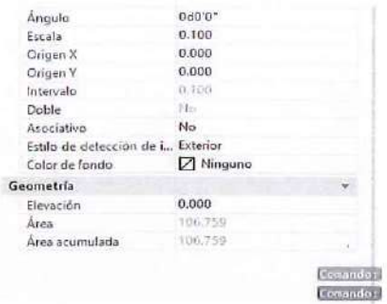
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

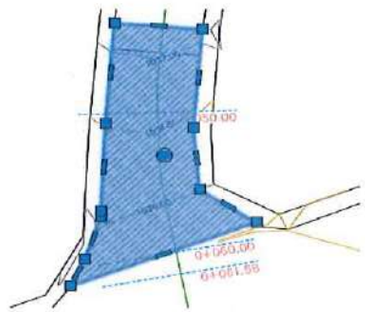
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 7,1	Pintado de pavimento - Lineas de demarcación, con pintura en frio según especificaciones INVIAS		ML





SECTOR	LONGITUD	CANT	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos	20	2		40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			40,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

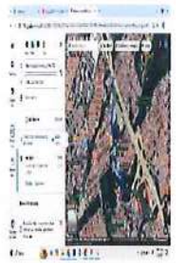
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

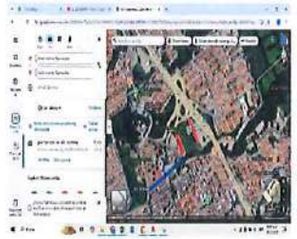
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: 7,2	Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas		M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15	0,90	50,00			45,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	0,90	45,00			40,50
Bahía de carros Tramo 2					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA.	0,90	40,00			36,00
					0,00
					121,50
TOTAL			121,50	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

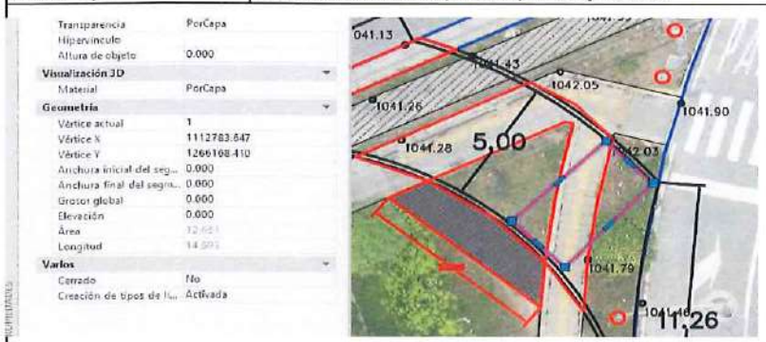
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: 7,2	Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas		M2



SECTOR	LONG	EXPANSIÓN	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara			12,65	12,65
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			12,65	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

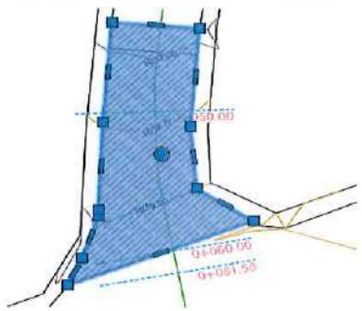
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	Molinos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 7,2	Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas		M2





SECTOR	CANTIDAD	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía barrio Molinos			18,00	18,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			18,00	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

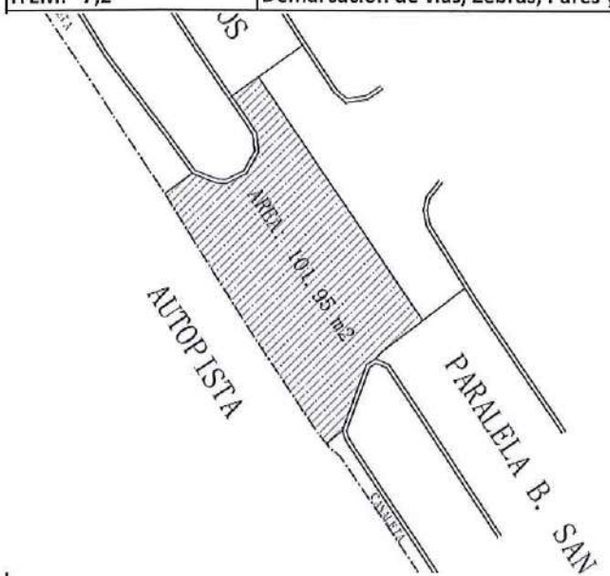
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: 7,2	Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas		M2



SECTOR	CANTIDAD	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos. SEÑAL DE PARE			8,94	8,94
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			8,94	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

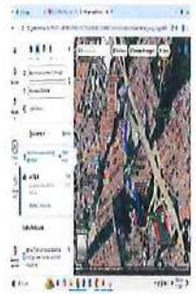
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

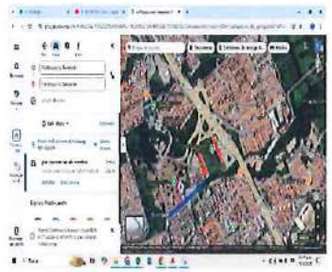
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: NP-01	Suministro e instalación de sumidero tipo SL400.		UND

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			1,00		1,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA.			1,00		1,00
					0,00
					2,00
TOTAL			2,00	UND	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

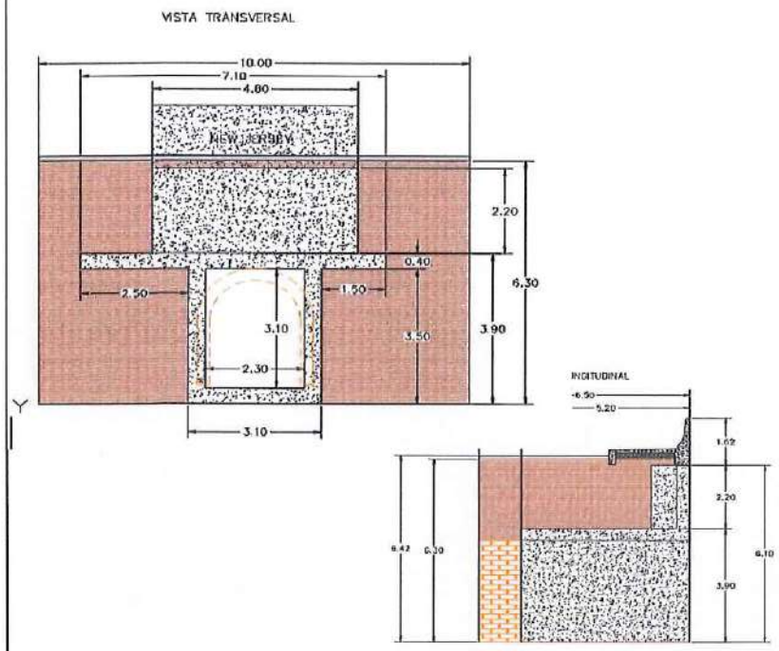
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: NP-01	Suministro e instalación de sumidero tipo SL400.	UND



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	CANT	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 422)			1,00	1,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			1,00	UND

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

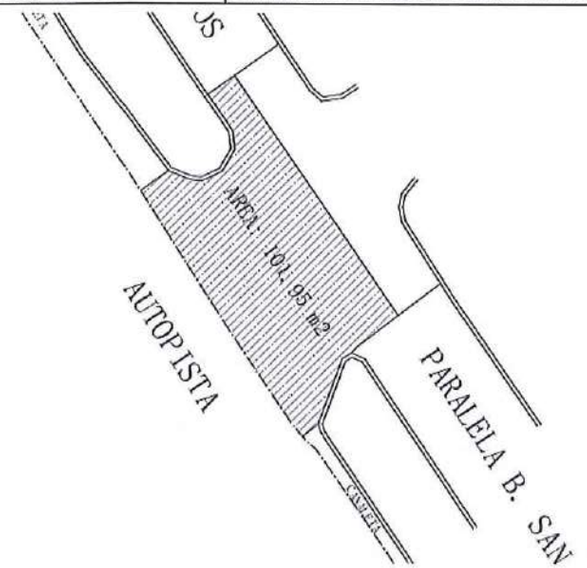
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: NP-01	Suministro e instalación de sumidero tipo SL400. Incluye tubería de alcantarillado 315 mm y cabezal en concreto		UN



SECTOR	KG/M	CANT	LONG	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos		1		1,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			1,00	UN

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

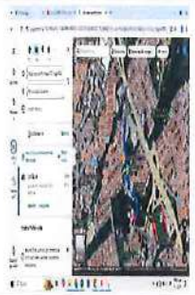
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

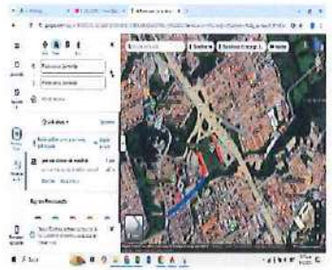
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: NP-02	Suministro e instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19 con geomalla		M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



TRAMO 2: VIA TEMATICO



TRAMO 3: VIA JUNNIN



TRAMO 4: VIA CATALUÑA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
Filtro					0,00
Espacio Publico Bermacuneta					0,00
Espacio Publico Anden					0,00
TRAMO 2: CALLE 1 ENTRE LA DIAGONAL 6 Y LA CALLE 0 EN EL BARRIO LA CASTELLANA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.					0,00
Bahía de carros Tramo 2					0,00
TRAMO 3: CARRERA 8 ENTRE CALLE 4a NORTE Y CALLE 6a NORTE EN EL BARRIO JUNNIN 1 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER.	2,50	40,00		0,12	12,00
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA.					0,00
					0,00
					12,00
TOTAL			12,00	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

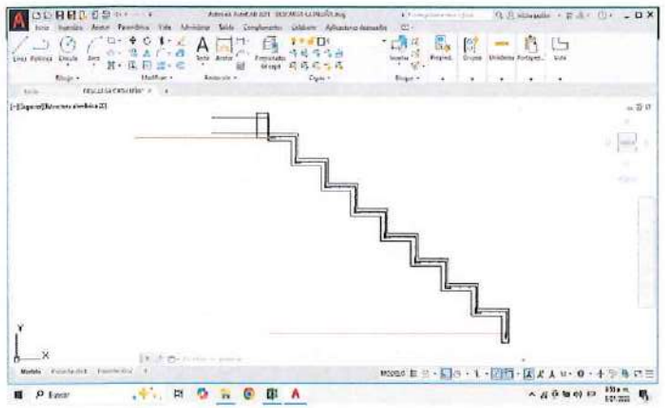
MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: NP-03	Suministro y colocación de concreto 4000 psi para estructura		M3

TRAMO 4: VIA CATALUÑA





SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA.					0,00
Placa Huella y contrahuella	1,00	9,50		0,25	2,38
Muros laterales	0,65	9,36	2,00	0,25	3,04
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL			5,42	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: NP-03	Suministro y colocación de concreto 4000 psi para estructuras	M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
Muro En TRAMO 1 vía Antigua, en zona de arbol	1,30	15,00	1,00	0,25	4,88
	0,50	15,00	1,00	0,25	1,88
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					6,75
TOTAL			6,75	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

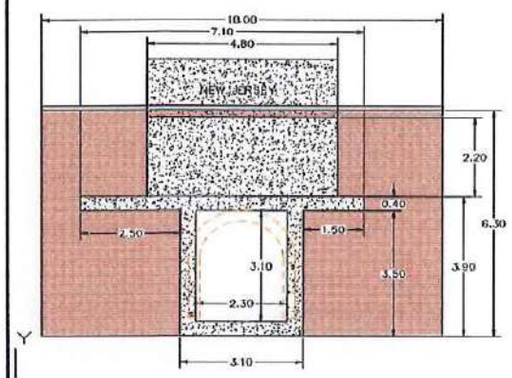
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

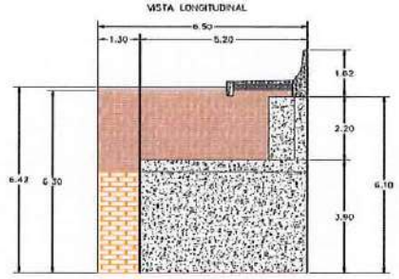
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: NP-03	Suministro y colocación de concreto 4000 psi para estructura	m3

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	ESPESOR	ALTO	LARGO	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_MURO DE CONTENCIÓN SOBRE BOX	0,4	2,2	4,80	4,22
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_BOX MURO LAT	0,8	3,2	5,20	13,31
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_BOX PLACA INF	0,4	3,1	5,20	6,45
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_BOX PLACA SUP	0,4	7,1	5,20	14,77
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 380 a 430)_ANTEPECHO	0,4	0,6	45,00	10,80
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			49,55	m3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS

INTERVENTORIA: Construingenieria

SUPERVISIÓN : Linda Palacio

FRENTE VIA PIEDECUESTA

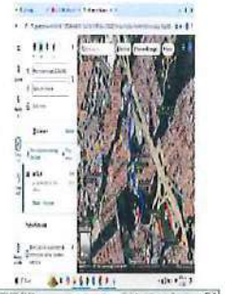
FECHA: jun-26

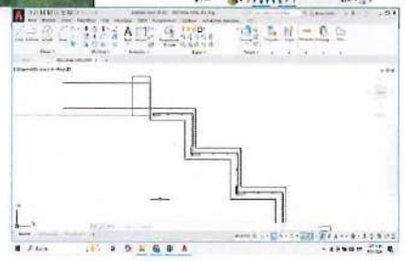
ITEM: NP-04 — Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa — KG

TRAMO 4: VIA CATALUÑA



TRAMO 1: VIA ANTIGUA





SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	kg/m	m	Cantidad	# Elementos	
TRAMO 4: CARRERA 7 ENTRE CALLE 1 NORTE Y CALLE 1 NORTE F EN LIMITANTE DEL BARRIO CATALUÑA Y PASEO GALICIA.					
Placa Huella y contrahuella Longitudinal	1,000	2,20	7,00	8,00	123,20
Placa Huella y contrahuella Transversal	1,000	1,50	5,00	8,00	60,00
Muros laterales	1,000	0,70	3,00	16,00	33,60
					0,00
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					
Realce de cajas Cuadradas	1,000	0,55	7,00	8,00	30,80
Realce de cajas Cuadradas	1,000	0,95	4,00	8,00	30,40
Realce de cajas Rectangular	1,000	0,55	27,00	2,00	29,70
Realce de cajas Rectangular	1,000	2,95	4,00	2,00	23,60
Realce de cajas Rectangular	1,000	0,55	63,00	1,00	34,65
Realce de cajas Rectangular	1,000	2,95	4,00	1,00	11,80
Tapa Abscisa 00+200_Acero long	1,00	3,00		20,00	60,00
Tapa Abscisa 00+200_Acero trans	1,00	2,00		26,00	52,00
Tapa Abscisa 00+240_Acero long	1,00	1,50		8,00	12,00
Tapa Abscisa 00+240_Acero Trans	1,00	1,50		8,00	12,00
Tapa Abscisa 00+240_Acero Escalera	1,56	0,80		5,00	6,22
					519,97
TOTAL			519,97	KG	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: NP-04	Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa	KG

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	kg/m	m	Cantidad	# Elementos	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15					0,00
Muro de Contención en zona de anden	0,994	1,44	86	1,00	122,69
Muro de Contención en zona de anden	0,560	14,85	8	1,00	66,53
	0,994	0,84	86	1,00	71,57
	0,56	14,85	4,00	1,00	33,26
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					294,05
TOTAL			294,05	KG	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

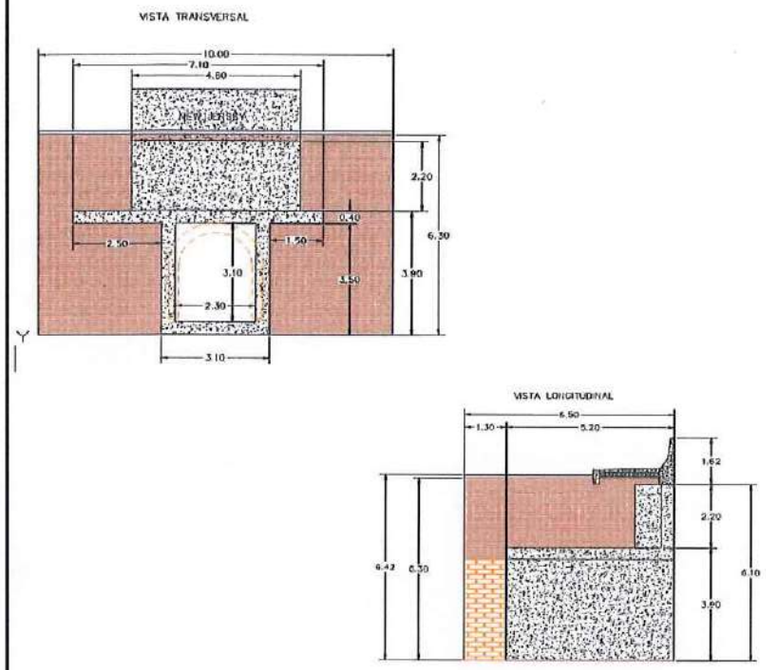
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: NP-04	Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa		kg



PIEZA O ELEMENTO	kg/m	Cant	LARGO	TOTAL
L2	1,56	70	4,00	435,68
L1	1,56	42	6,00	392,11
L3	1,56	204	2,00	634,85
L4	1,56	140	6,00	1307,04
L5	1,56	84	6,00	784,22
L6	1,56	94	8,00	1170,11
L7	1,56	70	6,00	653,52
L8	1,56	38	6,00	354,77
L9	1,56	64	3,00	298,75
L10	1,56	64	1,50	149,38
				0,00
				0,00
TOTAL			6.180,43	kg

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

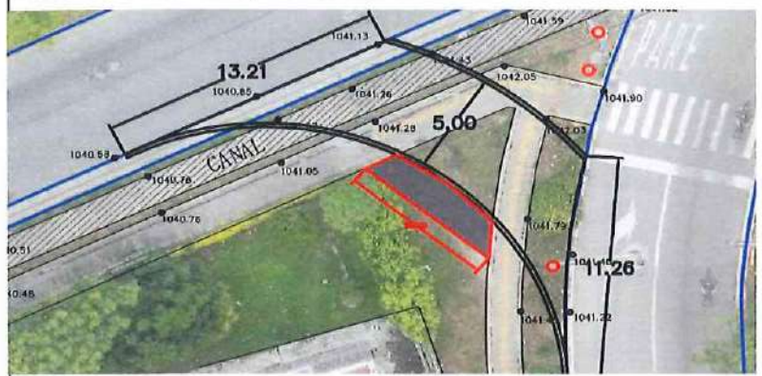
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: NP-04	Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa		kg



SECTOR	CANT	KG/M	LONG	TOTAL
Vía Guatiguara, PARILLA	66,00	1	27,45	1811,70
	137	1	13,21	13,21
	60,00	1,56	0,50	46,80
	24	1,56	0,50	18,72
	20	1,56	0,50	15,60
	18	1,56	0,50	14,04
	7	1,56	0,50	5,46
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			1.925,53	kg

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

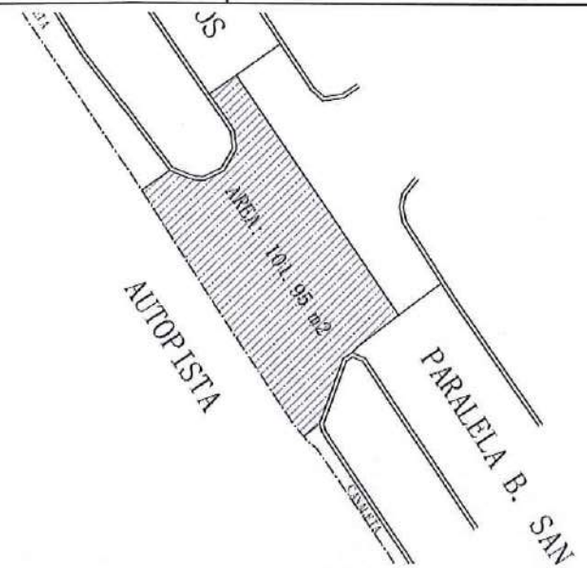
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744

SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON

SECTOR: San Carlos

FECHA: jun-26

ITEM: NP-04 — Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa



SECTOR	KG/M	CANT	LONG	KG TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos - LONG	0,56	85	7,31	347,96
TRANSVERSAL	0,56	37	17,00	352,24
				0,00
VIGA DE EMPALME CONCRETO ASFALTO	1	10	16,00	160,00
	1	160	1,60	256,00
				0,00
DOVELAS DE TRANSFERENCIA	1,56	75	0,50	58,50
	1,56	57	0,50	44,46
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			1.219,16	KG

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

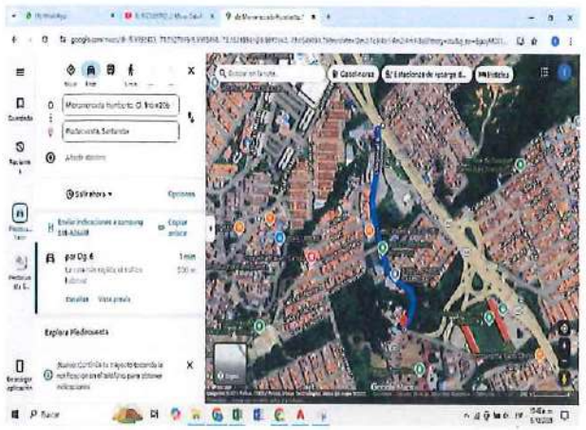
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: NP-05	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para estructura		M3

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15	1,50	1,50	1,00	0,15	0,34
	2,300	2,45	1,00	0,15	0,85
	2,000	2,00	1,00	0,15	0,60
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					1,78
TOTAL			1,78	M3	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

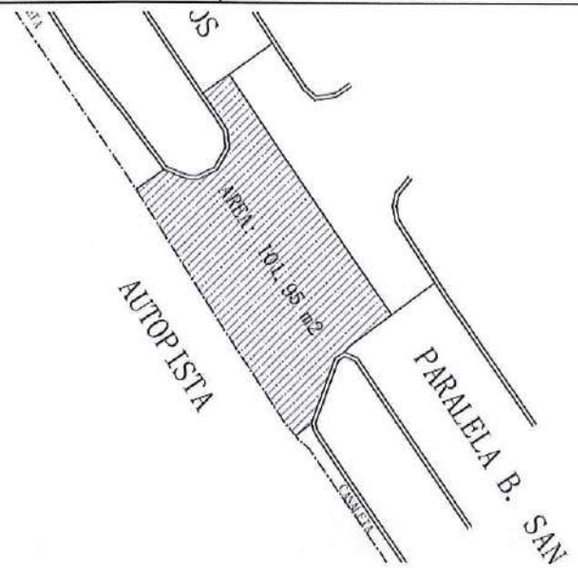
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: NP-05	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para estructuras		M3



SECTOR	LOND	ANCHO	ALTO	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos - VIGA LONG JUNTA RIGIDO Y FLEXIBLE	16	0,3	0,50	2,40
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			2,40	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

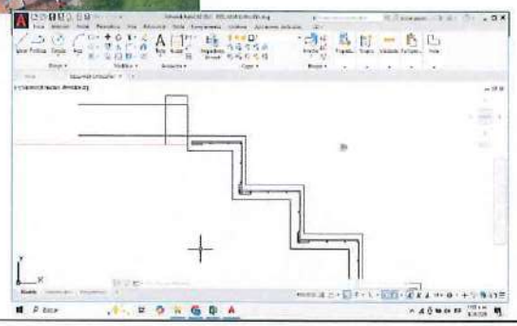
MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: NP-06	Anclaje Epoxico 1/2. Incluye perforación para realce de cajas de inspección		UN

TRAMO 4: VIA CATALUÑA





SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15			20,00		20,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					20,00
TOTAL			20,00	UN	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

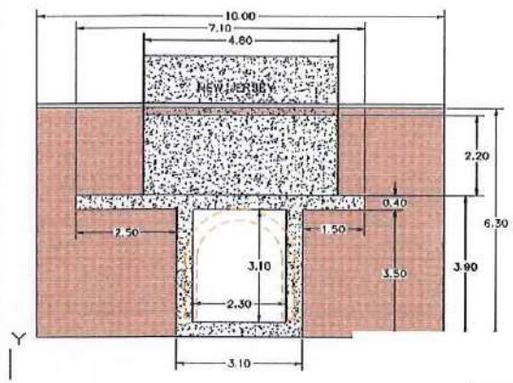
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

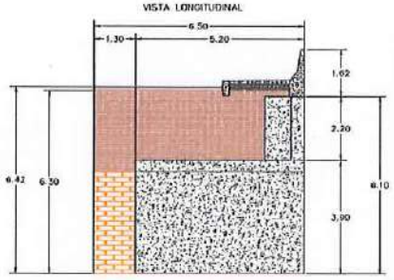
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: NP-06	Anclaje Epoxico 1/2 de 10 cm de longitud. Incluye perforación para realce de cajas de inspección		und

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	ESPESOR	ALTO	CANT	TOTAL
ANCLAJES DE DEFENSA METALICA AL MURO EN CONCRETO EXISTENTE			40,00	40,00
				0,00
				0,00
				0

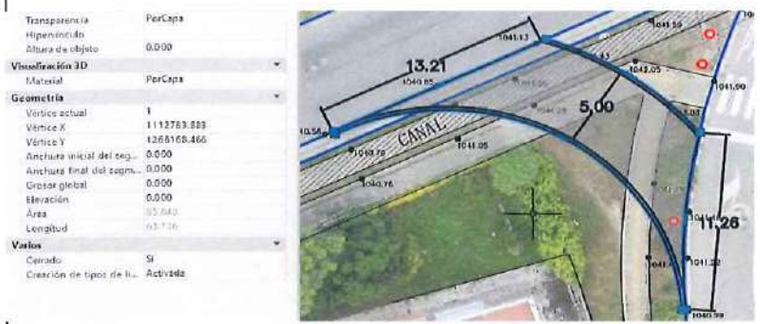
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: NP-07	Suministro e instalación de pavimento de concreto hidráulico MR-45. Incluye junta de dilatación.	m3



SECTOR	LONG	ESPESOR	AREA	TOTAL
Vía Guatiguara, PARILLA		0,25	83,84	20,96
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			20,96	m3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

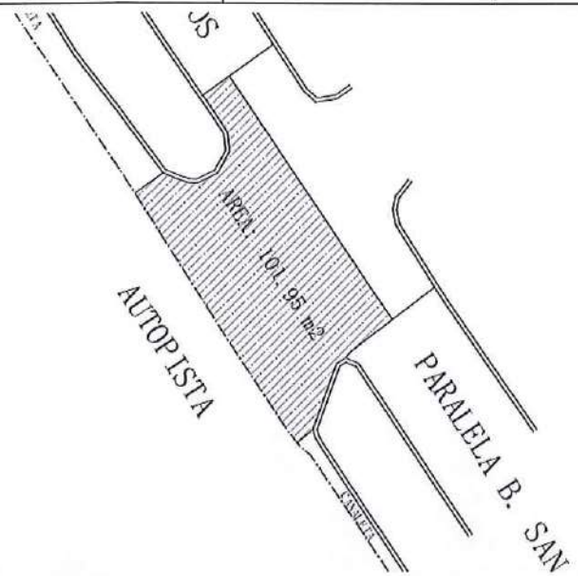
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: NP-07	Suministro e instalación de pavimento de concreto hidráulico MR-45. Incluye junta de dilatación.		M3



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos	1	0,25	101,95	25,49
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			25,49	M3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

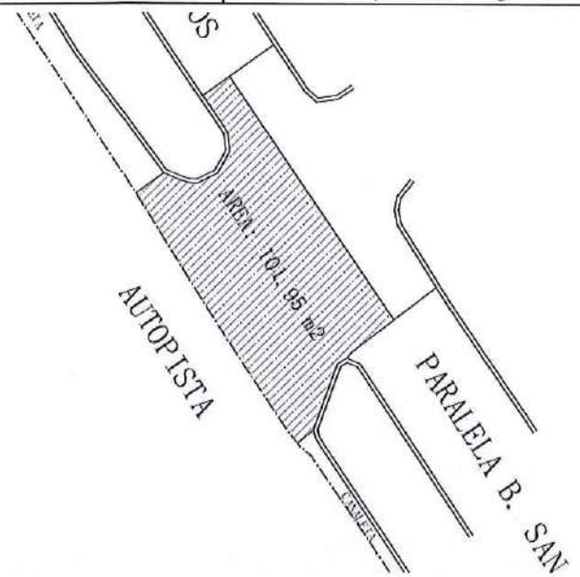
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: NP-08	Demolición de pavimento rigido e=25cm (Incluye corte y retiro)		M2



SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos			101,95	101,95
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			101,95	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	Jun-26
ITEM:	NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	EXPANSIÓN	ESPESOR	LARGO	ANCHO	TOTAL
Parque tematico	1			5,81	1,92	11,18
	2			2,89	1,29	3,74
	3			2,84	0,98	2,79
	4			1,38	1,28	1,77
	5			0,65	0,34	0,22
	6			8,90	2,07	18,40
	7			1,24	1,27	1,57
	8			2,90	2,21	6,41
	9			36,61	1,89	69,17
	10			4,21	1,75	7,37
	11			7,72	2,56	19,73
	12			4,16	1,69	7,03
	13			7,41	0,59	4,34
	14			6,32	1,87	11,80
	15			1,11	0,75	0,83
	16			6,20	3,38	20,93
	17			3,51	1,56	5,48
	18			1,78	0,73	1,30
	19			3,50	1,70	5,94
Casco Urbano de	20			616,68		616,68
TOTAL				816,68	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER				
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744			FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS				
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS				
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026	
ITEM:	NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Carrera 6 entre calle 4 y 5	1	13,84	13,84
	2	3,90	3,90
	3	8,38	8,38
	4	8,67	8,67
	5	8,15	8,15
	6	1,36	1,36
	7	2,93	2,93
	8	6,00	6,00
	9	1,69	1,69
	10	2,72	2,72
	11	7,42	7,42
	12	2,57	2,57
	13	13,80	13,80
	14	7,25	7,25
Carrera 6 entre calle 5 y 6	1	4,79	4,79
	2	1,44	1,44
	3	8,19	8,19
	4	8,05	8,05
	5	14,62	14,62
Carrera 6 entre Cll 6 y 7	1	3,36	3,36
	2	3,00	3,00
	3	9,00	9,00
	4	2,60	2,60
	5	37,80	37,80

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	UNIDAD: M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	6	10,08	10,08
	7	14,70	14,70
Carrera 6 entre call 7 y 8	1	8,74	8,74
	2	18,02	18,02
	3	6,30	6,30
	4	4,47	4,47
	5	19,94	19,94
	6	6,30	6,30
	7	6,86	6,86
	8	17,50	17,50
Carrera 6 entre call 8 y 9	1	2,09	2,09
	2	8,36	8,36
	3	1,82	1,82
	4	3,60	3,60
	5	1,19	1,19
	6	0,99	0,99
Calle 10 entre cra 6 y 7	1	2,40	2,40
	2	1,92	1,92
	3	1,00	1,00
	4	1,28	1,28
	5	2,04	2,04
	6	1,50	1,50
	7	1,35	1,35
Calle 10 entre cra 7 y 8	1	5,53	5,53

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER				
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744			FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS				
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS				
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026	
ITEM:	NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Calle 10 entre cra 8 y 9	1	1,50	1,50
	2	2,24	2,24
	3	1,00	1,00
	4	1,00	1,00
	5	1,65	1,65
	6	3,06	3,06
	7	6,69	6,69
Carrera 7 con calle 9 esquina	1	4,55	4,55
	2	18,97	18,97
Carrera 7 entre calle 9 y 8	1	2,59	2,59
	2	1,43	1,43
	3	1,84	1,84
	4	18,50	18,50
	5	2,85	2,85
	6	4,56	4,56
Carrera 7 entre calle 8 y 7	1	1,94	1,94
	2	29,70	29,70
	3	9,01	9,01
	4	6,89	6,89
	5	0,84	0,84
	6	3,09	3,09

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS				
	MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3				
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER					
CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744			FRENTE VIA PIEDECUESTA		
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS					
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS					
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026		
ITEM:	NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm		UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
	7	1,04	1,04
Carrera 7 entre calle 7 y 6	1	2,38	2,38
	2	7,48	7,48
	3	1,65	1,65
	4	3,30	3,30
	5	1,80	1,80
	6	5,76	5,76
	7	35,23	35,23
	8	4,40	4,40
	9	10,18	10,18
	10	2,53	2,53
	11	7,60	7,60
	12	3,24	3,24
Carrera 7 entre 6 y 5	1	2,94	2,94
	2	41,80	41,80
	3	1,60	1,60
	4	18,57	18,57
	5	18,85	18,85
	6	5,84	5,84
	7	23,34	23,34
	1	31,60	31,60
	2	19,68	19,68

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO ACTA PARCIAL 3

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744			FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS				
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS				
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA			PERIODO	01/03/2026 - 30/04/2026
ITEM:	NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	UNIDAD:	M2



SECTOR	DESCRIPCIÓN	AREA	TOTAL
Diagonal 6 entre cra 7 y 8	3	1,26	1,26
	4	2,00	2,00
	5	22,45	22,45
	6	1,20	1,20
	7	6,60	6,60
Carrera 8 entre Dig 6 y calle 3	1	8,58	8,58
Carrera 8 entre calle 3 y 4	1	18,30	18,30
Carrera 8 entre 4 y 5	1	56,10	56,10
	2	4,36	4,36
calle 5 entre 8 y 9	1	6,38	6,38
	2	2,71	2,71
	3	24,00	24,00
	4	21,85	21,85
Calle 5 entre 6A y 6	1	1,69	1,69
	2	9,00	9,00
	3	2,87	2,87
	4	32,22	32,22
	5	1,98	1,98
	6	8,61	8,61
	7	1,44	1,44
	8	2,08	2,08
Avenida 10a n paralela quinta granada	1	11,00	11,00
TOTAL		950,90	M2

OBSERVACIONES: VER PLANO ANEXO

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

	CONSORCIO VIAS URBANAS
	MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26

ITEM: NP-10	Anden en concreto de 3000 psi reforzado	M2

TRAMO 1: VIA ANTIGUA



SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15 - Sardineles y Bordillo					0,00
COSTADO DERECHO_ Abs 00+00 a Abs 00+ 130	1,00	63,16			63,16
COSTADO IZQUIERDO_Abs 00+20 a Abs 00 + 170	1,00	108,77			108,77
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					171,93
TOTAL			171,93	M2	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

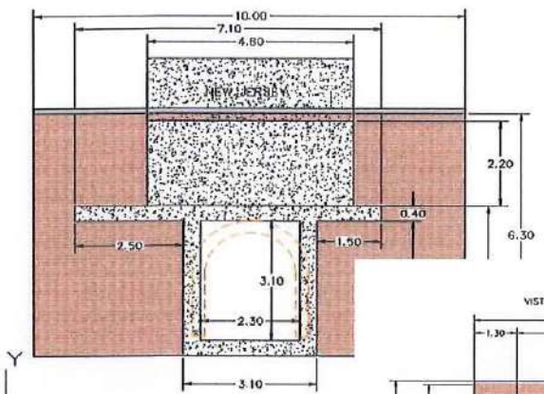
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

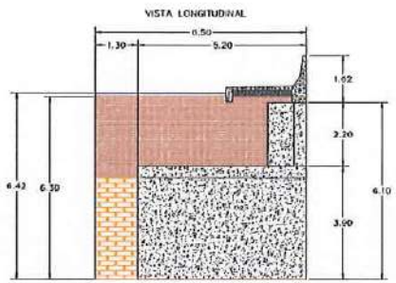
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS			
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA		FECHA	jun-26
ITEM: NP-10	Anden en concreto de 3000 psi reforzado. Espesor 10 cm		M2

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	ESPESOR	ALTO	LARGO	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_MURO		2,5	70,00	175,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			175,00	M2

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

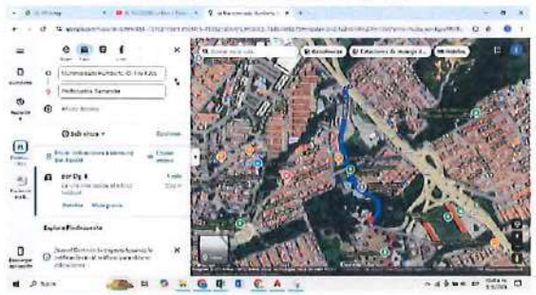
CONSORCIO VIAS URBANAS

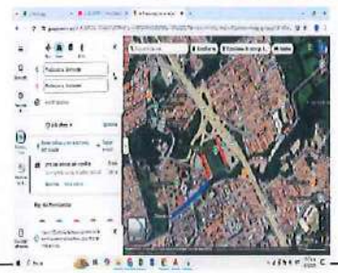
MEMORIAS DE CALCULO - ANEXO MODIFICATORIA CONTRATO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS			
INTERVENTORIA: Construingenieria			
SUPERVISIÓN : Linda Palacio		FECHA	jun-26
ITEM: NP-11	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm		ML

TRAMO 1: VIA ANTIGUA





TRAMO 2: VIA TEMATICO

SECTOR	CANTIDAD				TOTAL
	Ancho	Largo	Cantidad	Espesor	
TRAMO 1: DIAGONAL 6 ENTRE LA CALLE 0 Y LA DIAGONAL 15		12,00			12,00
TRAMO 2: ZANJAS ALCANTARILLADO					
ZANJA 1	9,00				9,00
ZANJA 2	5,50				5,50
ZANJA 3	4,00				4,00
					0,00
					0,00
					0,00
					30,50
TOTAL			30,50	ML	

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

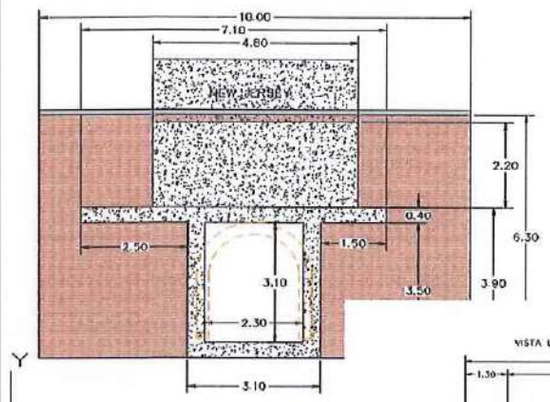
CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

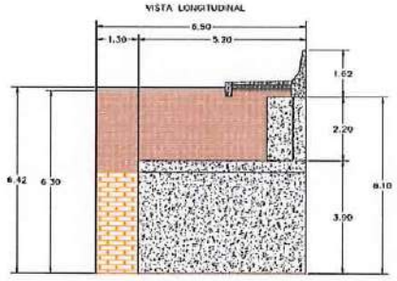
MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS		
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: NP-11	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm	ML

VISTA TRANSVERSAL



VISTA LONGITUDINAL



SECTOR	ESPESOR	ALTO	LARGO	TOTAL
ZONA EMERGENCIA Tubo para descarga de sumidero a pozo			24,00	24,00
ZONA EMERGENCIA Tubo para desviar el agua del box y poder trabajar			24,00	24,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			48,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

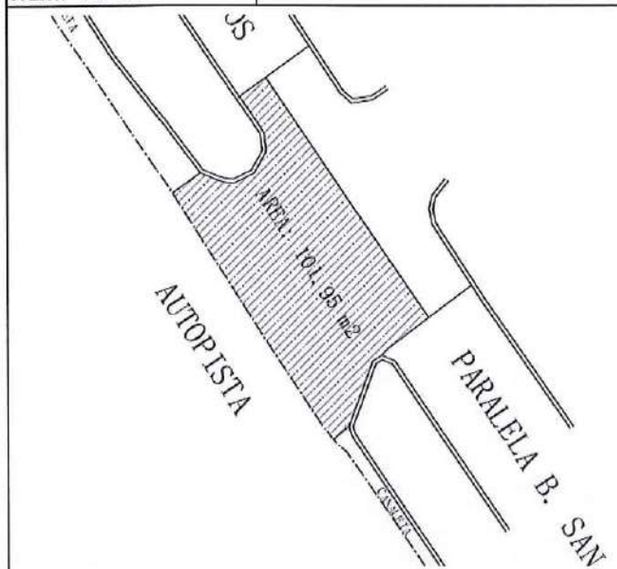
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		SECTOR	San Carlos
SUPERVISIÓN : JUAN PABLO VERA MOGOLLON		FECHA	jun-26
ITEM: NP-11	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm		ML



SECTOR	ALTO	ANCHO	AREA	TOTAL
Autopista ingreso a San Carlos			6,00	6,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			6,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVAN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

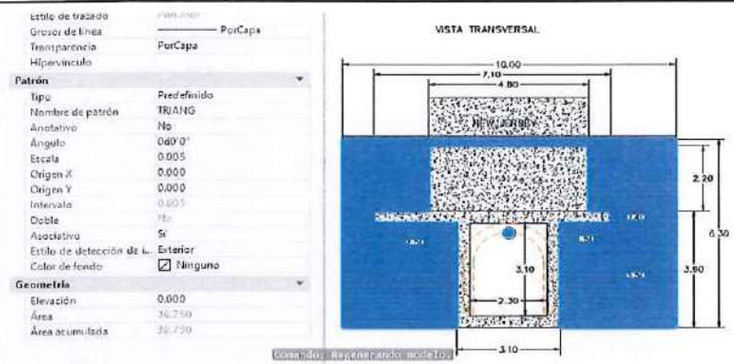
Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744	FRENTE VIA PIEDECUESTA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS	
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA: jun-26
ITEM: NP-12	Suministro, tendido y compactación de material de prestamo — m3



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	AREA	TOTAL
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_COSTADOS DEL MURO	1	6,5	38,75	251,88
ZONA EMERGENCIA (Abscisas 360 a 430)_PARTE SUP MURO	1	4,8	13,35	64,08
MENOS SUBBASE GRANULAR				-240,00
MENOS BASE GRANULAR				-31,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			44,96	m3

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

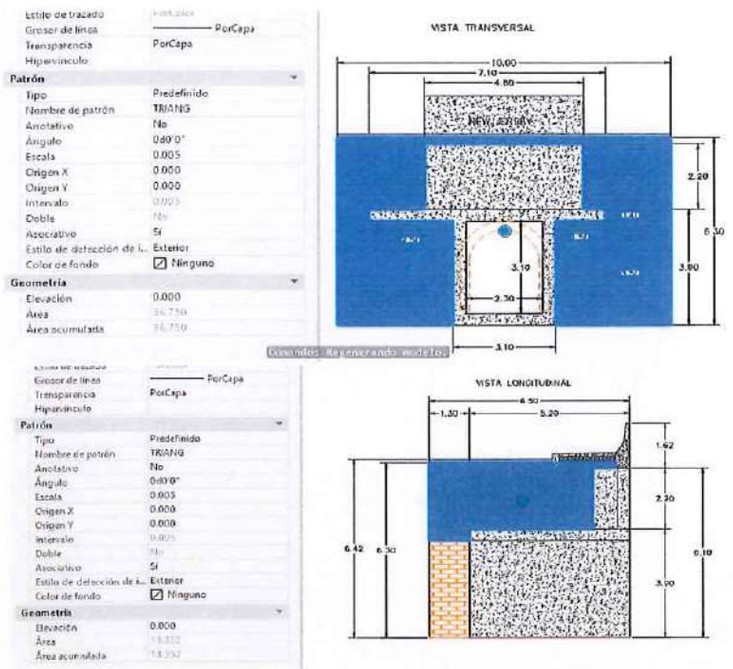
Residente de Interventoría
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

CONSORCIO VIAS URBANAS

MEMORIAS DE CALCULO

MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LAS VIAS URBANAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA, SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° CO1. PCCNTR8377744		
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS URBANAS	FRENTE VIA PIEDECUESTA	
INTERVENTORIA: CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS		
SUPERVISIÓN : SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DE PIEDECUESTA	FECHA	jun-26
ITEM: NP-13	Suministro e instalación de defensa metalica tipo barrera de contención vehicular	ML



SECTOR	EXPANSIÓN	ESPESOR	LONG	TOTAL
ZONA EMERGENCIA_ DEFENSA METALICA			40,00	40,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL			40,00	ML

Residente de Obra
JORGE IVÁN HERNÁNDEZ DELGADO
CONSORCIO VIAS URBANAS

Residente de Interventoria
DIANA EDITH CONTRERAS VARGAS
CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA SAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO CON AIU
1.1	Localización y replanteo	M2	$ 4.497,00
1.2	Demolición de pavimento flexible e=15cm (Incluye corte y retiro)	M2	$ 68.690,00
1.3	Demolición de andenes (Incluye retiro)	M2	$ 40.058,00
1,4	Demolición de sardineles existentes (incluye retiro)	ML	$ 40.058,00
2,1	Excavación en material común de profundidad 0.0 a 0.50m Medios mecanicos	M3	$ 46.078,00
2,2	Conformación, adecuación y compactación de la banca o subrasante	M2	$ 19.054,00
2,3	Cargue, retiro y disposición final	M3	$ 87.658,00
3.1	Suministro, conformación y compactación de Sub base Granular	M3	$ 245.032,00
3,2	Suministro, conformación y compactación de Base Granular	M3	$ 304.183,00
3,3	Suministro e Instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19	M3	$ 1.665.686,00
3,4	Imprimación con emulsión asfáltica	M2	$ 13.502,00
4,1	Excavación manual de zanja material común y/o conglomerado	M3	$ 75.183,00
4,2	Berma cuneta en concreto de 3000 PSI reforzado	ML	$ 220.452,00
4,3	Filtro o drenaje frances en tuberia PVC perforada de 4 plg	ML	$ 210.536,00
4,4	Realce y reconstrucción de corona para pozos de inspección existentes	UND	$ 619.253,00
5,1	Suministro e instalación de sardinel prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,5 mX0,8m	ML	$ 139.614,00
5,2	Suministro e instalación de bordillo prefabricado (incluye preparación de la superficie de apoyo) 0,2 m X0,35 mX0,8m	ML	$ 128.376,00
5,3	Suministro e instalación de loseta prefabricada para trafico peatonal guía 0.4x0.4x0.06 (toperol, guia, lisa incluye mortero)	M2	$ 185.939,00
6,1	Traslado de postas de energía de baja tensión	UND	$ 10.023.750,00
7,1	Pintado de pavimento - Lineas de demarcación, con pintura en frio según especificaciones INVIAS	ML	$ 5.072,00
7,2	Demarcación de vias, Zebras, Pares y flechas	M2	$ 68.827,00
NP-01	Suministro e instalación de sumidero tipo SL400.	UND	$ 14.146.409,00
NP-02	Suministro e instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC 19 con geomalla	M3	$ 2.789.894,00
NP-03	Suministro y colocación de concreto 4000 psi para estructura	M3	$ 2.232.895,00
NP-04	Suministro e instalación de acero de refuerzo 420 Mpa	kg	$ 12.826,00
NP-05	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para estructuras	M3	$ 2.094.721,00
NP-06	Anclaje Epoxico 1/2 de 10 cm de longitud. Incluye perforación para realce de cajas de inspección	UN	$ 105.797,00
NP-07	Suministro e instalación de concreto MR-45. Incluye junta de dilatación	M3	$ 2.166.116,00
NP-08	Demolición de Pavimento Rigido e=25cm (incluye corte y retiro)	M2	$ 230.703,00
NP-09	Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla asfáltica en caliente MDC 19 (Bacheo - Manual). Con espesor max 12 cm	M2	$ 410.404,00
NP-10	Anden en concreto de 3000 psi reforzado. Espesor 10 cm	M2	$ 216.495,00
NP-11	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado 315 mm	ML	$ 299.533,00
NP-12	Suministro, tendido y compactación de material de prestamo	M3	$ 202.387,00
NP-13	Suministro e instalación de defensa metalica tipo barrera de contención vehicular	ML	$ 807.248,00
NPE.01	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40x40x60cm prefabricada. Incluye marco metálico fundida en concreto en angulo de 2" - 1/2 x 3/16, Varilla de 3/8 corrugada, asiento en lamina 1/8, triangulos en lamina de 1/8 y fondo en gravilla.	UND	$ 1.703.345,00
NPE.02	Suministro, transporte e instalación de de tubería PVC conduit 1" terreno blando. Incluye: primera capa base compactada en arena y banda plástica de señalización.	ML	$ 66.609,00
NPE.03	Suministro, transporte e instalación de un metro lineal de tubería PVC conduit 1" en superficie dura. Incluye: primera capa base compactada en arena y banda plástica de señalización.	ML	$ 376.579,00
NPE.04	Suministro e instalación de canastilla de 0,3x0,3x0,9cm fundida en concreto. Incluye: tuberia para conexión a caja de inspección	UND	$ 923.416,00
NPE.05	Desmonte de postes de alumbrado publico y luminairas	UND	$ 1.252.413,00

				PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		PROVEEDOR 3	
M-NP001	Concreto de 4000 PSI	M3	$ 649.449,64	$ 649.449,64	Clinker				
M-NP002	Alambre negro	KG	$ 9.566,67	$ 9.200,00	Homecenter	$ 8.700,00	Jumbo	$ 10.800,00	Ferropaz
M-NP003	Cinta PVC O-22 (e=22 cm)	ML	$ 98.098,98	$ 99.327,00	Homecenter	$ 101.069,95	Casa Andina	$ 93.900,00	Comaderas
M-NP004	Tapa aro en HF para sumidero de 42 cm de diametro	UN	$ 727.800,00	$ 993.900,00	Homecenter	$ 535.000,00	Ferreteria Forero	$ 654.500,00	FHSP
M-NP005	Tubo de alcantarillado 315 mm	UN	$ 830.524,67	$ 747.900,00	Homecenter	$ 947.407,00	Ferredistarco	$ 796.267,00	Ferreteria Forero
M-NP006	Geomalla BX50	M2	$ 14.827,00	$ 14.827,00	Geomatrix				
M-NP007	Disco de Tronzadora	UN	$ 36.030,00	$ 37.790,00	Homecenter	$ 38.700,00	Falabella	$ 31.600,00	CasaFerretera
M-NP008	Sika Anchorfix-4 600 Cc	UN	$ 136.572,33	$ 131.900,00	Homecenter	$ 147.917,00	Coval	$ 129.900,00	Comaderas
M-NP009	Pistola AnchorFix 4	UN	$ 888.335,00	$ 888.335,00	Homecenter				
M-NP010									
M-NP011	Curaseal Pf Blanco 20 kg	UN	$ 225.772,00	$ 219.900,00	Homecenter	$ 206.088,00	ElPalustre	$ 251.328,00	Pinturas y Yesos
M-NP012	Desmoldante DMA 1000 CO x 4 Kilos	UN	$ 74.384,00	$ 78.900,00	Homecenter	$ 79.000,00	Sanchez	$ 65.252,00	Distribuciones ImperPlak
M-NP013	Sika Plastocrete Dm Aditivo Reductor de agua 4.5 Kg	UN	$ 123.054,00	$ 123.900,00	Homecenter	$ 130.662,00	Coval	$ 114.600,00	FerreteriaMetropolis
M-NP014	Broca SDS Tungsteno 3/4-8 Pulgadas	UN	$ 49.133,33	$ 39.900,00	Homecenter	$ 68.600,00	Ferreteria Luis	$ 38.900,00	Falabella
M-NP015	Sellante Juntas Horizontal Galon	UN	$ 525.357,43	$ 513.664,00	Coval	$ 514.900,00	Homecenter	$ 547.508,29	CasaAndina
M-NP016	Sellador Polietileno	ML	$ 2.545,00	$ 2.400,00	Ferreteria Metropolis	$ 2.737,00	Distribuciones Imperplak	$ 2.498,00	CasaAndina
M-NP017	Disco Diamantado Segmentado 14"	UN	$ 627.033,33	$ 599.900,00	Homecenter	$ 518.200,00	CasaFerretera	$ 763.000,00	Maquitec
M-NP018	Concreto MR-45	M3	$ 765.248,54	$ 765.248,54	Clinker				
M-NP019	Acero liso fy 420 Mpa	kg	$ 6.344,00	$ 6.110,00	Homecenter	$ 6.033,00	Construmole	$ 6.889,00	Construrama
M-NP020	Grasa industrial NLGI No 2	kg	$ 65.053,33	$ 61.980,00	Homecenter	$ 61.980,00	Falabella	$ 71.200,00	MercadoLibre
M-NP021	Soldadura 6011 x 1/8	kg	$ 25.696,67	$ 24.900,00	Homecenter	$ 26.700,00	Ferropetrol	$ 25.490,00	Jumbo
M-NP022	Lubricante PVC 500 gr	UN	$ 29.269,33	$ 19.808,00	Casa Andina	$ 34.100,00	FFSoluciones	$ 33.900,00	Imporventa
M-NP023	Arena Gris	m3	$ 102.600,00	$ 97.600,00	Gescol	$ 107.600,00	AgroMAX		
M-NP024	Material de prestamo	m3	$ 45.000,00	$ 35.000,00	Gescol	$ 55.000,00	AgroMAX		
M-NP025	Suministro, transporte sistema de contención vehicular tipo Barrera, mediante sistema permanente hincado en suelo blando con modulo de perfil doble onda de Acero laminado en caliente y postes verticales de soporte Long.1,5 mt de sección en C, dispuestos cada 4,0 m., traslapo de 30 cms, dimension modulo 8,2 cm x 31 cm x 400 cm, peso modulo 43 Kg, aplicacion unilateral, con nivel de contención NC 1 normal, acoples y tornillos totalmente integrados	ml	$ 299.285,00	$ 351.050,00	Fabio Orlando Rueda	$ 247.520,00	Vitalia		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	NO PREVISTOS	
NP-12	Suministro, tendido y compactación de material de prestamo	M3

EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
EH-013	Herramienta menor (10% M.O)			0,10	$ 1.273,52	
EH-005	Compactador manual (saltarín)	Hora	$ 13.020,00	4,04	$ 3.222,77	
EH-008	Vibrocompactador de 3 Ton	Hora	$ 128.250,00	4,04	$ 31.745,05	
EH-004	Retroexcavadora 416 E	Hora	$ 162.000,00	4,04	$ 40.099,01	
					Subtotal	$ 76.340,35

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO	
M-NP024	Material de prestamo	m3	1,30	$ 45.000,00	$ 58.500,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
	Desperdicio (4%)				$ 2.340,00	
					Subtotal	$ 60.840,00

TRANSPORTE

ITEM	Material	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario	
						$ -	
						Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	Jornal	Prestac. (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
MO-01826	1 oficial + 2 ayudantes de construccion	$ 228.667,00	80,00%	$ 411.600,60	32,32	12.735,17	
						Subtotal	$ 12.735,17

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 149.916,00
ADMINISTRACIÓN 29%	$ 43.476,00
IMPREVISTOS 1%	$ 1.499,00
UTILIDAD 5%	$ 7.496,00
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	$ 202.387,00

CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS URBANAS
Representante Legal

INTERVENTORIA
CONSTRUINGENIERA DE COLOMBIA SAS
Representante legal

AgreMax s.a.s

Nit 900.723.777-1

Bucaramanga, 8 MAYO 2026

Señores
CONSORCIO VIAS URBANAS
Bucaramanga

Asunto: **COTIZACIÓN DE MATERIALES AGREGADOS**

Respetuoso Saludo:

De manera cordial me dirijo a ustedes para ofrecerles **COTIZACIÓN DE MATERIALES AGREGADOS CON DESTINO PIEDECUESTA**

DETALLE	PRECIO (M3)
MATERIAL DE PRESTAMO	55.000

- Validez oferta 15 días.
- En caso requerir **certificado de origen** (rucom y título minero) sumar 4500 pesos por cada m3
- Valores antes de iva transporte exentó

Atento a sus comentarios

Oscar Eduardo Quintero
Dir Comercial
Cel 300318414

Carrera 10ª No 4-39 Floridablanca - Santander
e-mail: agremaxsas@gmail.com Teléfono: 6050072 Celular 315 799 87 05 – 320 254 08 49 - 300 318 41 44

Piedecuesta, 29 abril de 2026

Señores
CONSORCIO VÍAS URBANAS
Ciudad

La siguiente tiene como finalidad presentar la cotización de transporte de material para la Obra Vía Antigua - Piedecuesta:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
Transporte de Tierra Relleno en Volqueta de 8M3.	Viaje	$ 280.000

Agradezco su atención a la presente y la continua confianza en nuestros servicios. Estamos comprometidos con brindarle la mejor experiencia y seguimos trabajando para mejorar día a día.

Atentamente,

GESCOL CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 900659135-1
GERSON FABIAN BALLESTEROS FLOREZ
Representante Legal
GESCOL CONSTRUCCIONES S.A.S

Carrera 6 No. 15 – 40 2do Piso - Barrio Hoyo Grande
Telf. 607 655 23 78 – 317 768 1299 - 318 370 1307
gescolconstrucciones24@gmail.com
Piedecuesta - Santander

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8	NO PREVISTOS	
NP-13	Suministro e instalación de defensa metalica tipo barrera de contención vehicular	ML

EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	
EH-013	Herramienta menor (10% M.O)			0,10	$ 26.064,07	
					Subtotal	$ 26.064,07

MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO	
M-NP025	Suministro, transporte sistema de contención vehicular tipo Barrera, mediante sistema permanente hincado en suelo blando con modulo de perfil doble onda de Acero laminado en caliente y postes verticales de soporte Long.1,5 mt de sección en C, dispuestos cada 4,0 m., traslapo de 30 cms, dimension modulo 8,2 cm x 31 cm x 400 cm, peso modulo 43 Kg, aplicacion unilateral, con nivel de contención NC 1 normal, acoples y tornillos totalmente integrados	ml	1,00	$ 299.285,00	$ 299.285,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
	Desperdicio (4%)				$ 11.971,40	
					Subtotal	$ 311.256,40

TRANSPORTE

ITEM	Material	Unidad	Cantidad	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario	
						$ -	
						Subtotal	$ -

MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	Jornal	Prestac. (%)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	
MO-01826	1 oficial + 2 ayudantes de construccion	$ 228.667,00	80,00%	$ 411.600,60	2,50	164.640,24	
MO-00226	2 ayudantes de construccion	$ 133.334,00	80,00%	$ 240.001,20	2,50	96.000,48	
						Subtotal	$ 260.640,72

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 597.961,00
ADMINISTRACIÓN 29%	$ 173.409,00
IMPREVISTOS 1%	$ 5.980,00
UTILIDAD 5%	$ 29.898,00
COSTOS INDIRECTOS OBRA:	$ 807.248,00

CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS URBANAS
Representante Legal

INTERVENTORIA
CONSTRUINGENIERA DE COLOMBIA SAS
Representante legal

Vitalia s.a.s
Servicios ambientales, civiles, demarcación y señalización vial

MARKET VIAS

SOLICITANTE: CONSORCIO VIA URBANAS				**COTIZACION DE PRODUCTOS Y SERVICIOS**	
DIRECCION : PIEDECUESTA CESAR			**TELEFONO:**		
REFERENCIA: SEÑALIZACION VIAL					
FECHA DE ENVIO: 20/04/2026			**COTIZACION N°**	063-2026	
ITEM	**DESCRIPCION**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**VALOR**
1	Suministro defensa metalica sobre muro incluye modificacion de paral, platina y chazos	ml	40	$ 247.520	$ 9.900.800
				TOTAL	**$ 9.900.800**

FORMA DE PAGO:pagos en cuenta de ahorros Bancolombia 79900000553 ..... Davivienda cuenta de ahorros 108900251258 A NOMBRE DE VITALIA SAS

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO: 15 dias calendario, despues de recibida la orden de compra.

INFORMACION DE VITALIA S.A.S

COTIZACION ELABORADA POR: JOSE DANIEL TAMARA VARGAS

APROBADA : JOSE DANIEL TAMARA VARGAS

DIRECCION: cra 12 #65-120 la victoria

TELEFONO: 3002135808

vitalia.civilyambiental@gmail.com

marketvias@gmail.com

Floridablanca, 08 de abril de 2026

PROPUESTA DE SERVICIOS PROFESIONALES

Demarcación de Señalización Horizontal y Lineal
Municipio de Piedecuesta – Santander

Presentación del Profesional

Yo, **Fabián Orlando Rueda Rodríguez,** identificado como profesional independiente, presento a consideración del **CONSORCIO VIAS URBANAS NIT 9 0 2 0 1 4 2 3 2 - 5**, la presente propuesta de servicios profesionales para la **realización de la demarcación de señalización horizontal y lineal** del frente de obra denominado **"FRENTE VÍA CATALUÑA – VIA ANTIGUA"** en el municipio de Piedecuesta/Santander, intervenido en el marco del contrato cuyo objeto corresponde a la ejecución de obras de mantenimiento, adecuación y rehabilitación del tramo vial mencionado.

Cuento con la experiencia y capacidad técnica para ejecutar actividades relacionadas con señalización vial conforme a las normas vigentes del **Manual de Señalización Vial – Ministerio de Transporte de Colombia**, garantizando precisión, durabilidad y cumplimiento de los estándares de seguridad requeridos.

Alcance del Servicio

El servicio propuesto comprende la **ejecución integral de la demarcación horizontal y lineal**, incluyendo:

- Aplicación de pintura base solvente (según requerimiento del proyecto).
- Delimitación de carriles, líneas de borde, flechas direccionales, símbolos y demás elementos de señalización vial horizontal.
- Preparación de superficies (limpieza del pavimento antes de la aplicación).
- Control de calidad y verificación del cumplimiento de medidas y especificaciones técnicas.
- Entrega del trabajo terminado conforme a los planos y directrices del contratante.

Metodología de Ejecución

1. **Revisión técnica previa** de los tramos a intervenir.
2. **Definición de áreas y cantidades** de acuerdo con los planos y requerimientos del contratante.
3. **Preparación y limpieza de superficie.**
4. **Aplicación de pintura**, con equipos especializados.
5. **Verificación de uniformidad y adherencia.**
6. **Entrega final y registro fotográfico** de los tramos señalizados.

Tiempo Estimado de Ejecución

El tiempo de ejecución se ajustará al cronograma de actividades del contratante y a las **condiciones climáticas** del municipio, garantizando eficiencia y calidad en el proceso.

Condiciones Económicas

El valor del servicio será determinado con base en las cantidades reales a ejecutar y el tipo de material utilizado, de acuerdo con los precios unitarios concertados entre las partes. Los cuales se relacionan en este documento.
El pago se realizará conforme al avance y aprobación de los trabajos ejecutados.

Garantías y Cumplimiento

- Ejecución conforme a las normas técnicas vigentes (Manual de Señalización Vial – INVIAS).
- Cumplimiento estricto de las medidas de seguridad industrial y vial.
- Responsabilidad y compromiso en la entrega de resultados de calidad.

Contacto

Fabián Orlando Rueda Rodríguez
Ingeniero Civil.
Tel: 3182726993
Correo: forr213@hotmail.com
Bucaramanga – Santander

PRESUPUESTO				
"REALIZAR LA DEMARCACION DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y LINEAL DE LOS TRAMOS INTERVENIDOS MEDIANTE EL CONTRATO DE DEMARCACION DEL FRENTE DE OBRA DENOMINADO 'FRENTE VÍA CATALUÑA - VIA ANTIGUA' EN EL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA/SANTANDER"				
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	Suministro de **defensa metálica** tipo barrera de contención vehicular, incluyendo viga, postes, tornillería, terminales y capta faros reflectivos adosados conforme a normatividad vigente, debidamente anclada y alineada según especificaciones técnicas de la entidad contratante.	ml	1	$ 295.000

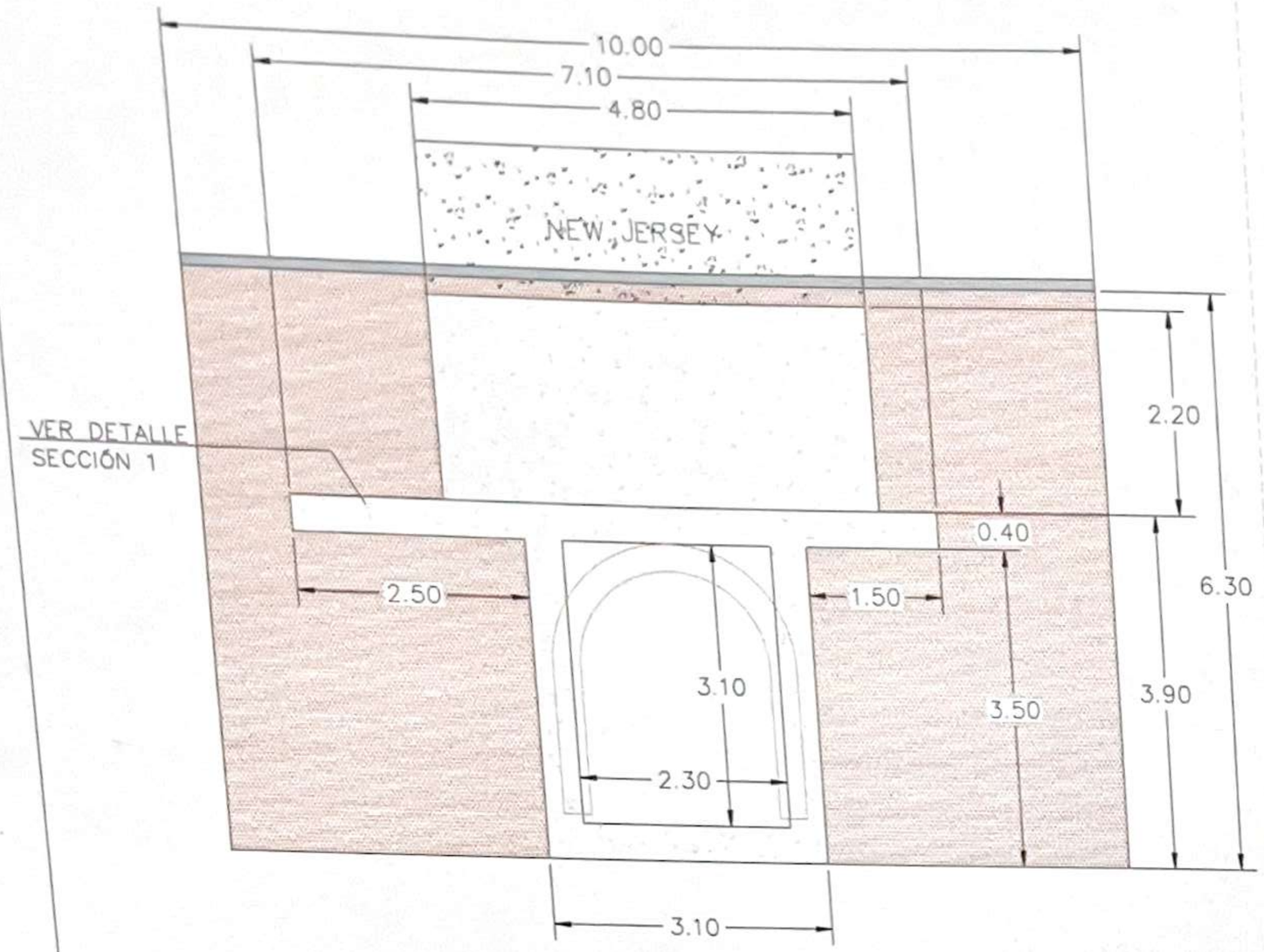
Los valores unitarios indicados en la tabla no incluyen IVA. Este impuesto se liquidará y adicionará al subtotal para determinar el valor total final del presupuesto.

Atentamente,

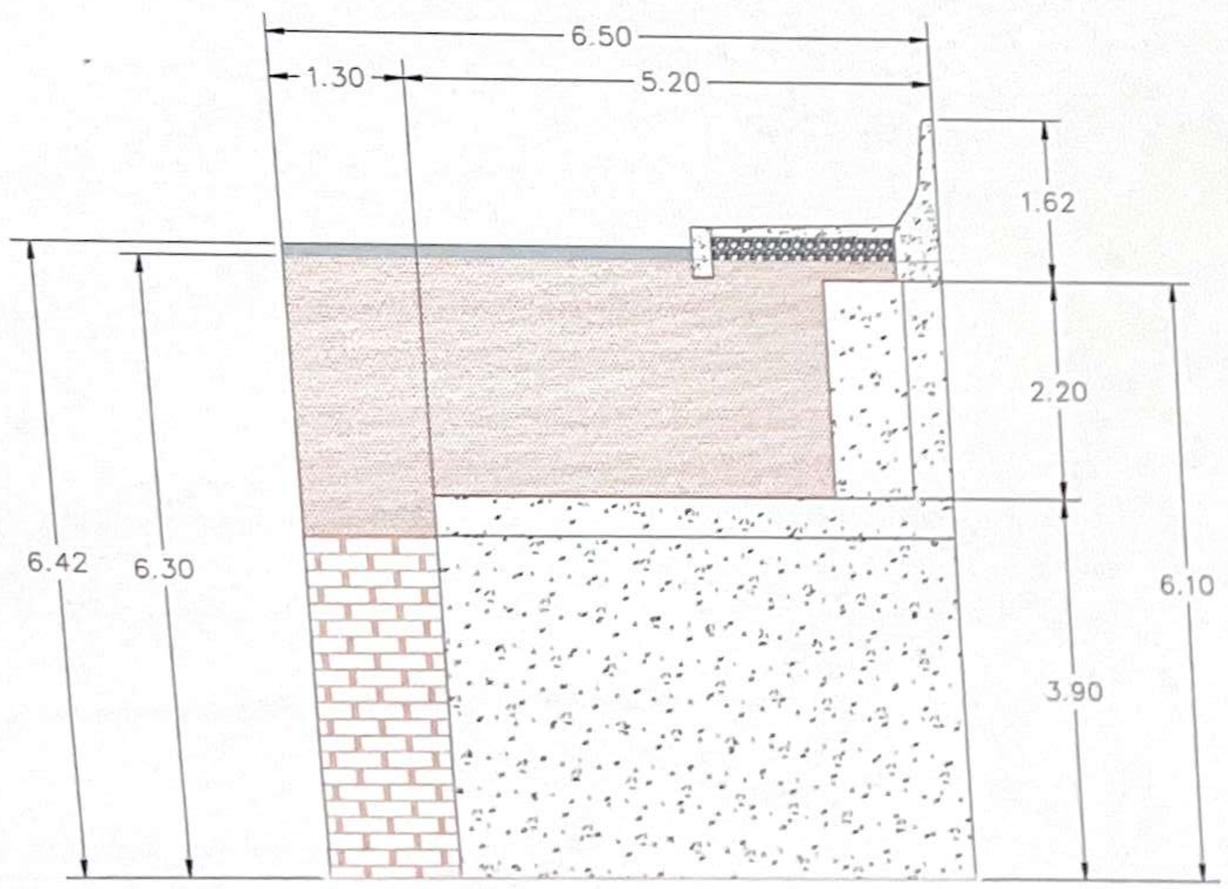


Fabián Orlando Rueda Rodríguez
Ingeniero Civil
CC. 1.098.793.570

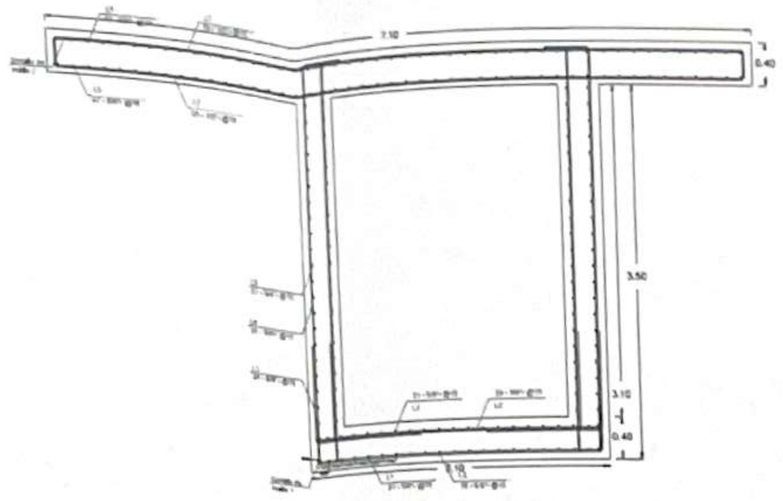
VISTA TRANSVERSAL
Esc. 1:50



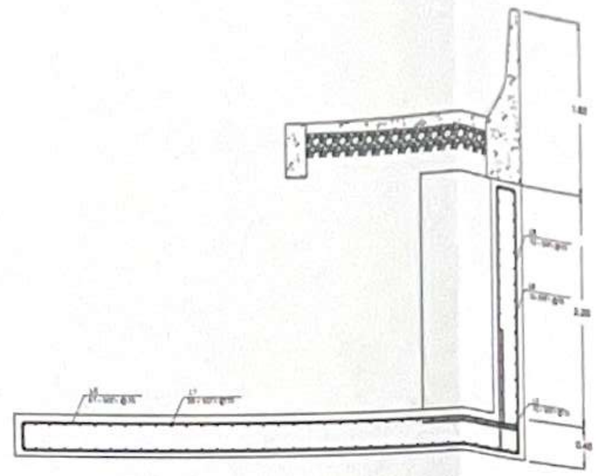
VISTA LONGITUDINAL
Esc. 1:50



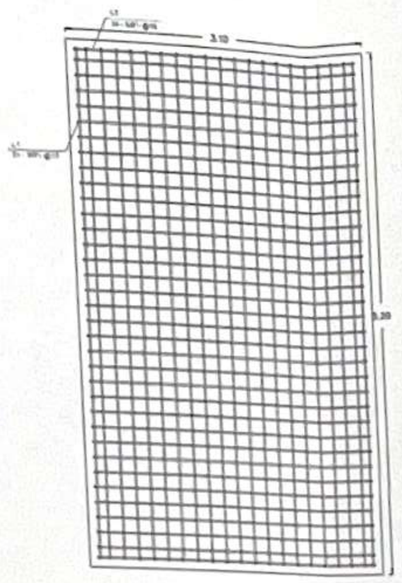
DETALLE VISTA TRANSVERSAL
Esc. 1:50



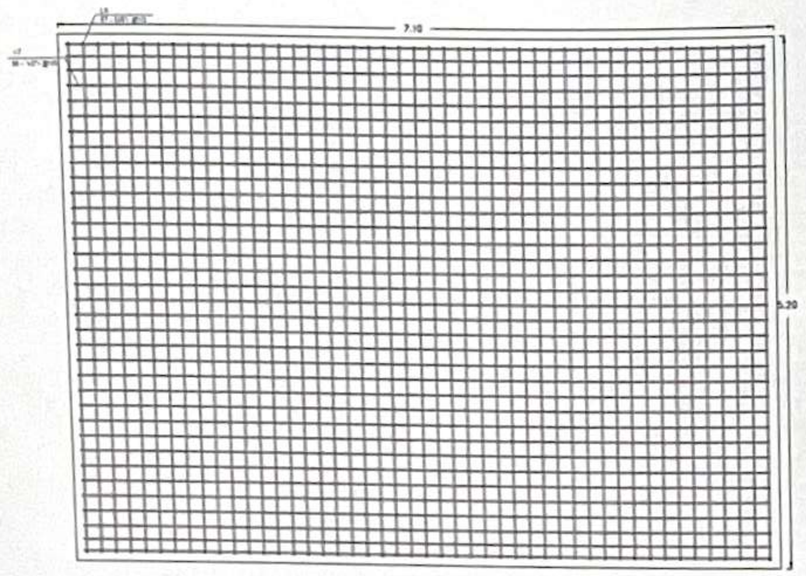
DETALLE VISTA LONGITUDINAL
Esc. 1:50



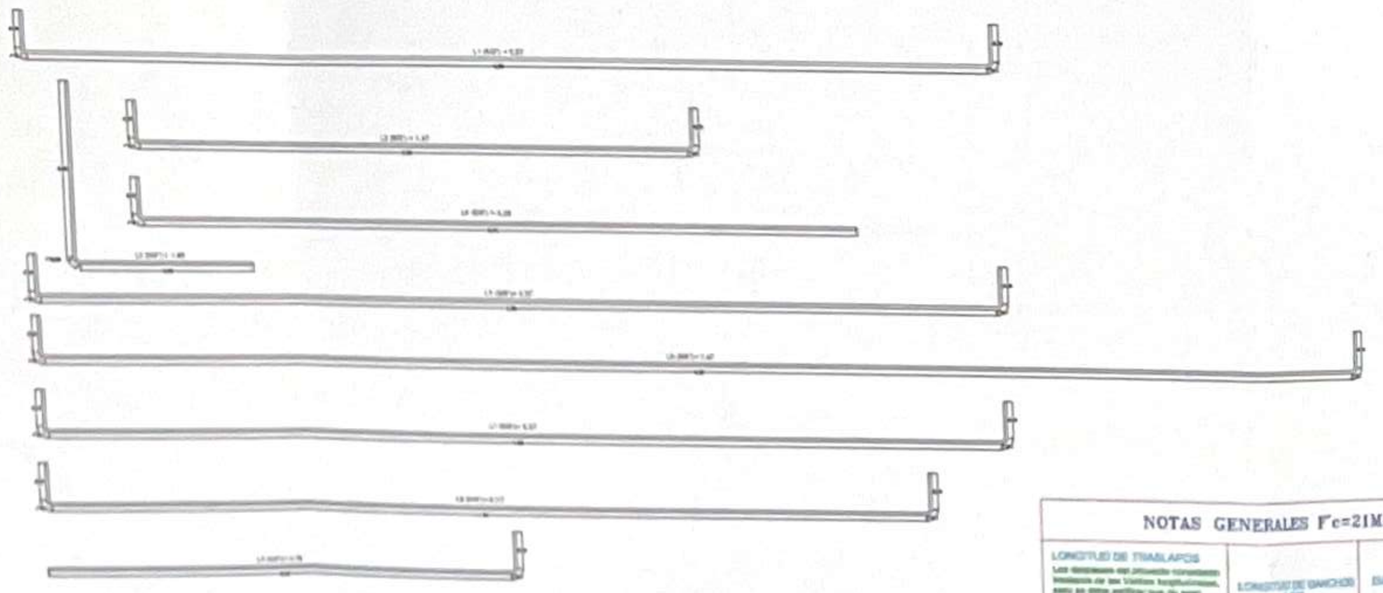
DETALLE DE MALLA 1
Esc. 1:50

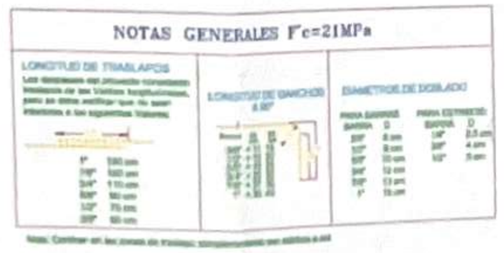


DETALLE DE MALLA 2
Esc. 1:50



DESPIECE
Esc. 1:25





Proyecto:

Mejoramiento y/o rehabilitación de las vías urbanas y obras complementarias en el municipio de Piedecuesta, Santander

Localización:



Dirección:	Coordenadas:
Diagonal 6	6.9982568785124508S, -73.0532551079L3348

Barrio:
Vía antigua

314 - 1138 Municipio:	Departamento:
PIEDECUESTA	SANTANDER

Tramite:
MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN

Propietario:
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

Supervisor:
ING.JUAN PABLO VERA MOGOLLON

Interventoría:
CONSTRUCCIONES NEMESIS DE COLOMBIA S.A.S.

Diseñador Estructural
ING. JUAN SEBASTIAN ARIAS
MAT 68202 - 385023

Contratista:
CONSORCIO VIAS URBANAS

Apoyo a la supervisión:
ING. LINDA GLORIA PALACIO RUBIO

Municipio:	Departamento:
PIEDECUESTA	SANTANDER

Contiene:

PLANO
BOX CULVERT

PLANIMETRIA PROYECTO
"Mejoramiento y/o rehabilitación vía antigua, Box culvert"

Nombre del Archivo:
Marzo de 2026
Fecha

Modificaciones:

Rev. No.	Observaciones	Fecha
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		

Esc:
1:50 1:25

Plano No.: A1 De: 1