TIERRASUA S.A.S.

NIT 901285377-2

CL 19 9 35 BRR CENTRO P 10 OF 1001 C.P. 150010

UNIDAD INICIAL

LIQUIDACIÓN DE CUENTAS

Fecha : 10/12/2025

Orden de Pago No. 202512033

C.C/NIT. : 902003926

Beneficiario : CONSORCIO MALLA VIAL TPR

Referencias : CDP : 202510012, CRP : 202510069

Descripción : IPO-007-2025 SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LAEJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N CO1.PCCNTR.8374718/3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNARESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y ELDEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA, PAGO PARCIAL ACTA N1.

DETALLES

Concepto	Valor
Valor Cuenta	2.260.344.342,94
Valor IVA	15.335.033,53
SubTotal	2.275.679.376,47
Descuentos	**Valor**
ESTAMPILLA POR ELECTRIFICACION RURAL	22.603.443,00
TASA PRO DEPORTE Y RECREACION	56.508.609,00
ESTAMPILLA POR ADULTO MAYOR	45.206.887,00
CONTRATOS DE CONSTRUCCION (OBRA)	45.207.000,00
IMPUESTO A LAS VENTAS RETENIDO	2.300.255,00
Total Descuentos	171.826.194,00
Neto a Pagar	2.103.853.182,47

TOTAL : DOS MIL CIENTO TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS (2.103.853.182,47)

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

Registro : 202510069 Fecha : 31/10/2025

ID	Código	Descripción	Valor
2314	2320202005-08-100	Construcción Y Servicios De La Construcción - Convenio Interadministrativo CO1.PCCNTR.8374718/3261 DE 2025 Departamento De Boyacá - FTE: RECURSOS PROPIOS	2.275.679.376,47

TESORERÍA

Cheque No. : _____ Fecha : _____

Banco : 176200067534 - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3261/2025 DTO BOYACA-TIERRASUA BANCO DAVIVIENDA S.A.

Elizabeth Borda Cruz
Contabilizado/VoBo Descuentos

John Ernesto Carrero Villamil
Gerente General

Documento elaborado por 1099202543

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA COMO TITULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. EAIU/0

Fecha de generación de la factura electrónica de venta: (fecha de la firma electrónica):
2025-12-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
9a42170bd85d1c2f198e2ebfc835dc2d0d1081712c83efe8995d1e5b0728fe124099a7be559899a85d0f7a41d55e0a

RAZÓN SOCIAL DEL EMISOR:
FABIO EDUARDO CELY HERRERA

NIT:
1298020

RAZÓN SOCIAL DEL ADQUIRIENTE:
TERRASUA S.A.S.

NIT:
901285377

VALOR DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
9023750.59

FORMA DE PAGO:
A CRÉDITO

DIVISA:
COP

VENCIMIENTO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
2025-12-19 UTC-5

VALIDACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CUDE:
30dc941cdde6951994b82e2 1bab4 bbca7580b5e93a7ef3b2d7eb2 3b7437466718f5d1003086b0d22c55c5ec1dbe402e19

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-04 08:04:25.000 UTC-5

RECEPTOR DEL EVENTO:
FABIO EDUARDO CELY HERRERA

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

DIAN
La validez de este documento podrá verificarse en la página

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA COMO TITULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. EAIU/0

Fecha de generación de la factura electrónica de venta: (fecha de la firma electrónica):
2025-12-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
9a42170bd85d1c2f198e2ebfc835dc2d0d1081712c83efe8995d1e5b0728fe124099a7be559899a85d0f7a41d55e0a

EVENTO 030: Acuse de recibo de la Factura Electrónica de Venta

CUDE:
319162e44b069d4b2dbb1d8edfdc982a0076b6851 5d27ab3556fc6c5c023c0bdafe69f44c201944eac7b2c9b6840a03ee0

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
TERRASUA SAS

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-10 10:47:46.000 UTC-5

RECEPTOR DEL EVENTO:
FABIO EDUARDO CELY HERRERA

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

EVENTO 032: Recibo del bien o prestación del servicio

CUDE:
8ec81c04ba3b6e4857cb43517aaf971038700 7c7093704 9521359e9b369b6a88bac6f84a6cf5c74a86a7cdc31a

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
TERRASUA SAS

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-10 10:47:50.000 UTC-5

RECEPTOR DEL EVENTO:
FABIO EDUARDO CELY HERRERA

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

DIAN
La validez de este documento podrá verificarse en la página

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA COMO TITULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. EAIU/0

Fecha de generación de la factura electrónica de venta: (fecha de la firma electrónica):
2025-12-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
9a42170bd85d1c2f198e2ebfc835dc2d0d1081712c83efe8995d1e5b0728fe124099a7be559899a85d0f7a41d55e0a

EVENTO 033: Aceptación expresa de la Factura Electrónica de Venta

CUDE:
17aadf53c24ddfd9a9c7d3569c6580 17e6bbb85fd8af61e97d24a5b2e2bb4b126fcbad7105c4da2ed38e520bce9fe

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
TERRASUA SAS

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-10 10:47:53.000 UTC-5

RECEPTOR DEL EVENTO:
FABIO EDUARDO CELY HERRERA

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

DOCUMENTOS Y EVENTOS ASOCIADOS A LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA COMO TITULO VALOR:

NRO. TOTAL DE DOCUMENTOS: 1

NRO. TOTAL DE EVENTOS: 3

FIN DE ESTE DOCUMENTO
El interesado debe comunicar a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, cualquier falla o error en el registro de los documentos o eventos.
FECHA: 12/10/2025 -EXPEDIDO EN: BOGOTA

DIAN
La validez de este documento podrá verificarse en la página

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. ABJ114

Fecha de generación de la factura electrónica de venta dada de la firma electrónica:
2025-12-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
0d124d12cd1afddde8ee557ca44ef41cc6ae05f34c7f807bbb940
33140ddcb2847e8c7a3a665354caf8845eb688393

RAZÓN SOCIAL DEL EMISOR:
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

NIT:
900631805

RAZÓN SOCIAL DEL ADQUIRENTE:
TERRASUA S.A.S.

NIT:
901285377

VALOR DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
136940782.88

FORMA DE PAGO:
A CREDITO

MONEDA:
COP

VENCIMIENTO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA:
2025-12-19 UTC-5

VALIDACIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CUDE:
1d7d5a5c0bdc1c0415f02fd5eb1c65ae882fd120e974a41c6ac342
d9e67506e7d17eb8acc1d7dd8fbaa54c4b218ade47

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-04 09:02:21.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DIAN El empoderamiento de todos
La validez de este documento podrá verificarse en la página www.dian.gov.co

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. ABJ114

Fecha de generación de la factura electrónica de venta dada de la firma electrónica:
2025-12-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
0d124d12cd1afddde8ee557ca44ef41cc6ae05f34c7f807bbb940
33140ddcb2847e8c7a3a665354caf8845eb688393

EVENTO 030: Acuse de recibo de la Factura Electrónica de Venta

CUDE:
ae17a90e2696e1926f0ac33a9989830d51364f07d891b985419aa
9b24cccc1c94b5654f77839d03e80c48340984 7054

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-10 10:53:54.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
TERRASUA SAS

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

EVENTO 032: Recibo del bien o prestación del servicio

CUDE:
0490d21465bfc2215674a86b4ac81bf85325a82bf8b0c76c2af2a
c63105bdb05145b8b49ab166174e74cda444cc6e2a

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-10 10:53:57.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
TERRASUA SAS

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DIAN El empoderamiento de todos
La validez de este documento podrá verificarse en la página www.dian.gov.co

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
CERTIFICADO DE EXISTENCIA DE FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR

"ESTE CERTIFICADO REFLEJA EL ESTADO ACTUAL DE LA FACTURA ELECTRÓNICA COMO TÍTULO VALOR HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICIÓN"

Factura electrónica de venta:
No. ABJ114

Fecha de generación de la factura electrónica de venta dada de la firma electrónica:
2025-12-04 12:00:00.000 UTC-5

Estado vigente:
TÍTULO VALOR

CUFE:
0d124d12cd1afddde8ee557ca44ef41cc6ae05f34c7f807bbb940
33140ddcb2847e8c7a3a665354caf8845eb688393

EVENTO 033: Aceptación expresa de la Factura Electrónica de Venta

CUDE:
66d1ac184102a6b88e5166c0de8 9c931f0a0886d6154 12b56a5d
3a7 ed01b0479d6b1b785a135d1905291805e6ea3c58a8d

FECHA DE VALIDACIÓN:
2025-12-10 10:53:59.000 UTC-5

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL EVENTO:
TERRASUA SAS

ENTIDAD QUE VALIDA EL EVENTO:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES.

RECEPTOR DEL EVENTO:
TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

NOTIFICACIÓN DE VALIDACIÓN POR LA DIAN:
Documento validado por la DIAN

DOCUMENTOS Y EVENTOS ASOCIADOS A LA FACTURA ELECTRONICA DE VENTA COMO TÍTULO VALOR

NRO. TOTAL DE DOCUMENTOS: 1

NRO. TOTAL DE EVENTOS: 3

FIN DE ESTE DOCUMENTO
El interesado debe comunicar a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, cualquier falla o error en el registro de los documentos o eventos.
FECHA: 12/12/2025 EXPEDIDO EN: BOGOTA

FACTURA ELECTRÓNICA DIAN El empoderamiento de todos
La validez de este documento podrá verificarse en la página www.dian.gov.co

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO A LA ORDEN DE SERVICIOS – **CONTRATO – No. IPO-007-2025**

JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON, identificado con Cédula de Ciudadanía N° 7.173.877 de Tunja, en calidad de **SUPERVISOR** mediante la presente certifica que **FABIO EDUARDO CELY HERRERA** identificado con Cédula de Ciudadanía N° **4.208.026** de **Paz de Rio** como representante legal de **CONSORCIO MALLA VIAL TPR** identificado con nit. 902.003.926-0, HA CUMPLIDO con las obligaciones establecidas en la ORDEN DE SERVICIOS – CONTRATO No. IPO-007-2025, cuyo objeto es "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA" para el periodo comprendido entre el 06 del mes de noviembre de 2025 y el 28 del mes de noviembre de 2025.

CONCEPTO	**DEBE**	**HABER**
Valor del Contrato	$ 10.051.811.158,53	$ 0,00
Valor Modificación	$ 0.00	$ 0,00
Amortización / Anticipo	$ 0,00	$ 0,00
Valor a pagar del presente informe.	$ 0,00	$ 2.275.679.376,47
Valor total de informes pagados.	$ 0,00	$ 0,00
Saldo por ejecutar.	$ 0,00	$ 7.776.131.782,06
Sumas iguales.	$ 10.051.811.158,53	$ 10.051.811.158,53

Fecha de diligenciamiento:	**04 de Diciembre de 2025**	
Informe N°: 1	Parcial: X	Final:
N° CDP:	202510012	
N ° RP:	202510069	
Número de planilla (s)	9495943989 - 9495922133	
Mes relacionado:	NOVIEMBRE DE 2025	
N° Cuenta Bancaria:	604 996 186 31	
Tipo de Cuenta:	Ahorros:	Corriente: X
Banco:	BANCOLOMBIA	

JULIAN EDGARDO GUERRERO RINCON
SUPERVISOR

Shirley Ramírez Pedraza
vo/bo Shirley Ramírez
Apoyo a la supervisión

Motivo:V/bno Cesar A. Pineda G.
Ubicación:Central de Cuentas TierraSua SAS
Fecha:2025-12-09 16:51:05:00

INFORME DE AVANCE Y FINAL DEL CONTRATISTA: OPS, CONTRATO DE OBRA, SUMINISTRO Y CONSULTORÍA.

I. PERIODO DE REPORTE DEL INFORME.	
06 de noviembre de 2025 al 28 de noviembre de 2025.	**N° de Informe: 1** **Parcial: (X)** **Final:**
Fecha de presentación del presente Informe:	**04/12/2025**
II. DATOS DEL SUPERVISOR.	
Nombre:	**JULIAN EDGARDO GUERRERO**
N° Documento de Identidad:	**7.173.877**
Cargo:	**DIRECTOR TECNICO**
III. DATOS DEL CONTRATISTA.	
Nombre o Razón social:	**CONSORCIO MALLA VIAL TPR**
CC o NIT:	**902.003.926-0**
R/L:	**FABIO EDUARDO CELY HERRERA**
CC o NIT:	**4.208.026 de Paz de Rio**
Correo electrónico:	gerencia@trituradospazderio.com
IV. DATOS DEL CONTRATO.	
No. de orden de servicios:	IPO 007-2025
OBJETO:	"SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA"
VALOR INICIAL:	$ 10.051.811.158,53
ADICIONAL No. 1	N/A
ADICIONAL No. 2	N/A
VALOR TOTAL CON ADICIONES:	$ 10.051.811.158,53
VALOR MODIFICACIÓN No.1	N/A
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MES

PRORROGA No. 1	**N/A**
PRORROGA No. 2	**N/A**
PLAZO TOTAL:	DOS (02) MES
FECHA DE INICIO:	SEIS (06) DE NOVIEMBRE DE 2025
Acta de Suspensión No. ___	Fecha: N/A
Acta de Reinicio No. ___	Fecha: N/A
Fecha de Terminación:	CINCO (05) DE ENERO DE 2026
No. de CDP:	**202510012**
No. de RP:	**202510069**

DESCRIPCIÓN DEL INFORME PARA OPS Y CONTRATOS DE OBRA

No.	ACTIVIDAD CONTRACTUAL.	DESCRIPCIÓN DE EJECUCIÓN.	SOPORTES Y ANEXOS DE CUMPLIMIENTO
1.01	**APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**	Se realiza apertura mecánica de caja con retrocargador, a parches previamente cortados, haciendo el retiro del material y dejando la caja en buenas condiciones de espesor y niveles.	Los soportes de ejecución del contrato se pueden verificar en la carpeta digital denominada IPO-007-2025 EN LA CARPETA Anexos Informe 1.
1.02	**FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**	Se realiza la remoción mecánica de la capa superior de pavimento con un espesor de 10 cm, retirando el material fresado y dejando la superficie en buenas condiciones de espesor y niveles.	Los soportes de ejecución del contrato se pueden verificar en la carpeta digital denominada IPO-007-2025 EN LA CARPETA Anexos Informe 1.
2.01	**REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM**	Se realiza compactación adecuada del material granular tipo base granular extendido y nivelado, garantizando la compactación según la norma.	Los soportes de ejecución del contrato se pueden verificar en la carpeta digital denominada IPO-007-2025 EN LA CARPETA Anexos Informe 1.
2.02	**IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR**	Se realizó suministro y extendida de material tipo emulsión asfáltica sobre el material compactado, asegurando que quedara en todo el ancho de la vía y en toda la longitud. La distribución se realizó con tanque de irrigación.	Los soportes de ejecución del contrato se pueden verificar en la carpeta digital denominada IPO-007-2025 EN LA CARPETA Anexos Informe 1.

2.03	**SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)**	Se realizó suministro, extendida y compactación de mezcla asfáltica densa en caliente, sobre los parches realizados y nivelaciones necesarias en las diferentes vías de intervención, garantizando una capa de rodadura nivelada.	Los soportes de ejecución del contrato se pueden verificar en la carpeta digital denominada IPVO-007-2025 EN LA CARPETA Anexos Informe 1.
2.04	**SELLO ARENA-ASFALTO CON EMULSION CRR-2 O SIMILAR**	No se reporta ejecución de esta actividad, para el presente periodo, por lo tanto, no se realiza cobro por concepto de este ítem.	
2.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN**	No se reporta ejecución de esta actividad, para el presente periodo, por lo tanto, no se realiza cobro por concepto de este ítem.	
Los documentos mencionados en el presente apartado se encuentran en la carpeta digital establecida por la supervisión para el seguimiento a contratistas, en el enlace de drive: https://drive.google.com/drive/u/4/folders/1NdpuuoL6ZjuZZb0LgTCY1m96V0uXBSVe			

Elaboró:

CONSORCIO MALLA VIAL TPR
R/L. FABIO E. CELY HERRERA
C.C. 4.208.026 de Paz de Rio
CONTRATISTA

Aprobó:

JULIAN EDGARDO GUERRERO
DIRECTOR TECNICO
CC. 7.173.877

Reviso: Shirley Ramírez
Apoyo a la Supervisión

Motivo:Vibno Cesar A. Pineda G.
Ubicación:Central de Cuentas TierraSua SAS
Fecha:2025-12-09 16:51-05:00

TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

NIT : 900,631,805 - 4
KM 18 VIA BELEN PAZ DE RIO
PAZ DE RIO - COLOMBIA
3163890396 3156125655
contabilidad@trituradospazderio.com
E - No somos autorretenedores
Actividad Económica Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
AIU 314

Fecha y Hora de Factura
Generación 2025-12-04 08:28:14
Expedición 2025-12-04 09:03:20
Vencimiento 2025-12-19

Cliente	TIERRASUA S.A.S.		
NIT	901,285,377 - 2	**Teléfono**	3108808902
Dirección	CL 19 9 35 P 10 OF 1	**Vendedor**	FABIO EDUARDO CELY HERRERA
Ciudad	TUNJA - COLOMBIA	**Centro Costo**	1
Correo	contabilidad@tierrasua.com		

Item	Descripción	Cant	V. Unit	Valor Total
1	SERVICIO DE OBRA CIVIL CUYO OBJETO CORRESPONDE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA. CONTRATO N° IPO-007-2025. (60% ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1)	1.00	1,152,548,835.49	1,152,548,835.49
2	ADMINISTRACION	1.00	138,305,860.26	138,305,860.26
3	IMPREVISTO	1.00	11,525,488.35	11,525,488.35
4	UTILIDAD	1.00	48,426,421.66	48,426,421.66
5	PMT	1.00	5,400,000.00	5,400,000.00

Total Items 5

Total Bruto	1,356,206,605.76
IVA/U 19%	9,201,020.12
Total Base de AIU	48,426,421.66
Total a Pagar	**$ 1.365.407.625,88**

CONDICION DE PAGO

Credito | Credito Clientes | Transferencia Débito Bancaria | Cuota 15 F - 006- 314 Vence el 2025-12-19 | 1.365.407.625,88

VALOR EN LETRAS

Mil Trescientos Sesenta Y Cinco Millones Cuatrocientos Siete Mil Seiscientos Veinticinco Peso Con 88/100

OBSERVACIONES

PERIODO DEL 06 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025.

Firma Elaborado por : ADMINISTRADOR

Firma Recibido

FAVOR CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE N° 604 996 186 31 BANCOLOMBIA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No**18764092364101 **aprobado en** 2025-04-25 **hasta el** 2026-04-25, **vigencia** 12 Meses, **prefijo** AIU **desde el número** 274 **al** 1000

CUFE :0d124d12cd1afddde6ee557ca44ef41cc66e05f34c7f907bbb94033140ddcb2847e8c7a3a66535f4caff8b45eb688393

ORIGINAL

Fabricante del Software: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8, Nombre del Software: Siigo Pyme. Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit: 830.048.145-8



FABIO EDUARDO CELY HERRERA
NIT : 4,208,026 - 0
CR 2 6 27
PAZ DE RIO - COLOMBIA
3163890396 3112289597
contabilidad@trituradospazderio.com
E - No somos autorretenedores
Actividad Económica 7110 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
EAIU 30

Fecha y Hora de Factura

Generación	2025-12-04	08:30:33
Expedición	2025-12-04	09:04:24
Vencimiento	2025-12-19	

Cliente	TIERRASUA S.A.S.		
NIT	901,285,377 - 2	**Teléfono**	3108808902
Dirección	CL 19 9 35 P 10 OF 1 CENTRO	**Vendedor**	FABIO EDUARDO CELY
Ciudad	TUNJA - COLOMBIA	**Centro Costo**	1
Correo	contabilidad.asdetboy@gmail.com		

Item	Descripción	Cant	V. Unit	Valor Total
1	SERVICIO DE OBRA CIVIL CUYO OBJETO CORRESPONDE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA. CONTRATO N°IPO-007-2025. (40% ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1)	1.00	768,365,890.33	768,365,890.33
2	ADMINISTRACION	1.00	92,203,906.84	92,203,906.84
3	IMPREVISTOS	1.00	7,683,658.90	7,683,658.90
4	UTILIDAD	1.00	32,284,281.11	32,284,281.11
5	PMT	1.00	3,600,000.00	3,600,000.00

Total Bruto	904,137,737.18
IVA/U 19%	6,134,013.41
Total Base de AIU	32,284,281.11
Total a Pagar	**$ 910.271.750,59**

CONDICION DE PAGO

dito Credito Clientes Transferencia Débito Bancaria 910.271.750,59 Cuota 15 Vence el 2025-12-19

VALOR EN LETRAS

Novecientos Diez Millones Doscientos Setenta Y Un Mil Setecientos Cincuenta Pesos M/Cte Con 59/100

OBSERVACIONES

PERIODO DEL 06 DE NOVIEMBRE DE 2025 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025

Firma Elaborado por : JENNY DANIELA A

Firma Recibido

FAVOR CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE N° 262 471 042 12 BANCOLOMBIA

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No**18764101991918 **aprobado en** 2025-11-24 **vigente** 24 Meses, **prefijo** EAIU **desde el número** 30 **al** 1000

CUFE:9a42170bd85d1c2f19f0e2ebfc6f35de2d9d1081712c83efe9995d1e5b0728fe124099a7be55989fa85d0f7a41d55e0a

ORIGINAL

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ACTA PARCIAL DE OBRA

CONTRATANTE: TIERRASUA S.A.S

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL TPR

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

							ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1	
ITEM	FUENTE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1		REALIZAR OBRAS PRELIMINARES						
1,01		APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	M3	3.528,33	210.645,41	743.226.519,47	182,43	38.428.042,15
1,02		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM.	M2	36.124,20	11.795,87	426.116.367,05	7.779,44	91.765.262,91
		COSTO DIRECTO GRUPO				**1.169.342.886,52**		**130.193.305,06**
2		REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						
2,01		REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO.	M3	3.471,80	123.121,80	427.454.265,24	186,56	22.969.603,01
2,02		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	M2	61.521,38	4.893,51	301.055.488,24	16.914,49	82.771.225,96
2,03		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	M3	4.451,87	1.149.286,61	5.116.474.580,46	1.466,11	1.684.980.591,79
2,04		SELLO ARENA - ASFALTO CON EMULSION CRR-2 O SIMILAR	M2	157,68	6.731,30	1.061.391,38	-	-
2,05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. NORMA INVIAS (**)	M3	1.199,18	1.221.634,64	1.464.959.827,60	-	-
		COSTO DIRECTO GRUPO				**7.311.005.552,92**		**1.790.721.420,76**

COSTO DIRECTO		**8.480.348.439,44**	**1.920.914.725,82**
COSTO INDIRECTO (AIU)		**1.526.462.719,00**	**345.764.650,65**
ADMINISTRACIÓN	12%	1.017.641.813,00	230.509.767,10
IMPREVISTOS	1%	84.803.484,00	19.209.147,26
UTILIDAD	5%	424.017.422,00	96.045.736,29
PMT		45.000.000,00	9.000.000,00
TOTAL		**10.051.811.158,44**	**2.275.679.376,47**

Valor Inicial del Contrato	10.051.811.158,44
Valor Adicional	-
Valor Total Contratado	10.051.811.158,44
Valor Acta Parcial No.1	**2.275.679.376,47**
% Acta Parcial No.1	**22,64%**
Valor por Cobrar	7.776.131.781,97
% por Cobrar	77,36%

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
R/L.CONSORCIO MALLA VIAL TPR
Contratista

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
R/L TIERRASUA S.A.S
Contratante

Revisó: Ing. Julian Edgardo Guerrero

Shirley Ramírez Pedraza
VoBo: Apoyo Supervisión

TIERRASUA
(Conectamos regiones)

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

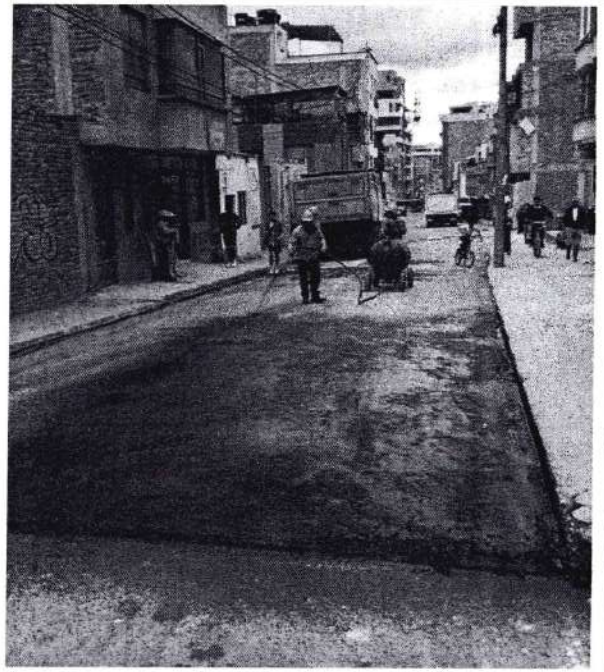
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	1.457,29

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
5	0		6,44	4,50		28,98		1,00		28,98
5	1A		11,48	1,89		21,70		1,00		21,70
5	1B		9,10	3,80		34,58		1,00		34,58
5	2		5,67	2,83		16,05		1,00		16,05
5	3A		18,68	6,03		112,64		1,00		112,64
5	3B		10,57	3,59		37,95		1,00		37,95
5	3C		8,29	4,27		35,40		1,00		35,40
5	3D		5,65	2,70		15,26		1,00		15,26
5	3E		4,67	3,16		14,76		1,00		14,76
5	4A		6,30	1,52		9,58		1,00		9,58
5	4B		9,00	0,65		5,85		1,00		5,85
5	4C		18,75	8,75		164,06		1,00		164,06
5	5A		6,45	2,05		13,22		1,00		13,22
5	5B		3,90	3,87		15,09		1,00		15,09
5	6A		9,24	6,39		59,04		1,00		59,04
5	6B		2,90	3,96		11,48		1,00		11,48
5	7A		4,80	8,85		42,48		1,00		42,48
5	7B		1,80	3,00		5,40		1,00		5,40
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	643,52
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	643,52

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

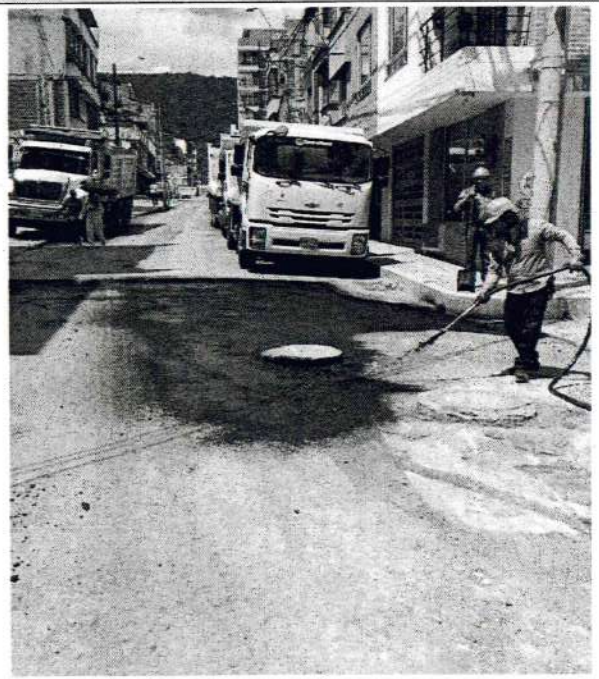
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	1.457,29

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
5	8A		2,74	7,95		21,78		1,00		21,78
5	8B		4,68	13,90		65,05		1,00		65,05
5	8C		4,05	2,18		8,83		1,00		8,83
5	8D		2,30	2,93		6,74		1,00		6,74
5	9A		4,58	14,95		68,47		1,00		68,47
5	9B		5,68	2,72		15,45		1,00		15,45
5	9C		3,10	5,20		16,12		1,00		16,12
5	9D		3,42	7,20		24,62		1,00		24,62
5	9E		6,09	4,91		29,90		1,00		29,90
5	9F		9,25	11,32		104,71		1,00		104,71
5	9G		4,60	6,20		28,52		1,00		28,52
5	10		6,40	4,79		30,66		1,00		30,66
5	11A		7,95	4,75		37,76		1,00		37,76
5	11B		7,90	4,75		37,53		1,00		37,53
5	11C		2,24	7,25		16,24		1,00		16,24
5	11D		2,40	1,95		4,68		1,00		4,68
5	11E		1,20	5,95		7,14		1,00		7,14
5	12		11,56	3,57		41,27		1,00		41,27
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	565,47
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1.208,99

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

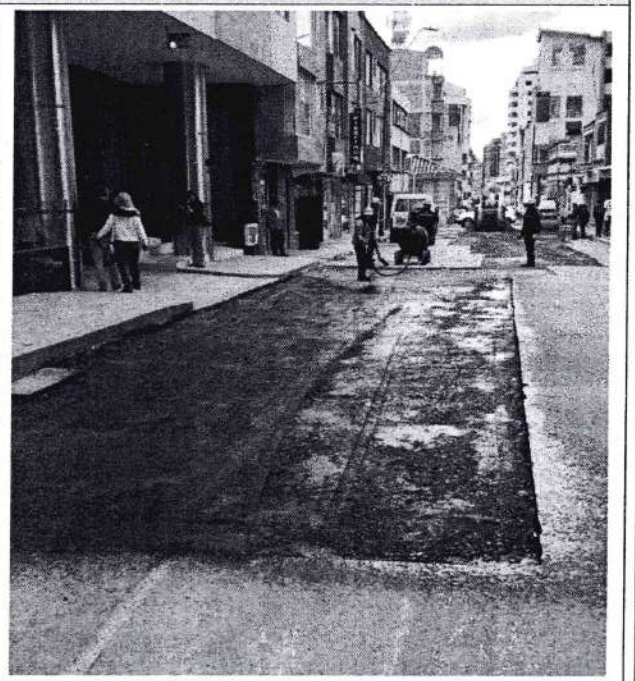
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	1.457,29

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
5	13A		15,32	4,99		76,45		1,00		76,45
5	13B		16,09	3,70		59,53		1,00		59,53
5	13C		9,02	2,41		21,74		1,00		21,74
5	13D		3,12	4,48		13,98		1,00		13,98
5	14A		5,22	2,80		14,62		1,00		14,62
5	14B		9,30	4,99		46,41		1,00		46,41
5	14C		8,75	2,90		25,38		1,00		25,38
5	4		1,60	2,45		3,92		-1,00		-3,92
5	4		2,24	1,80		4,03		-1,00		-4,03
5	8		1,25	1,10		1,38		-1,00		-1,38
5	9		1,10	0,44		0,48		-1,00		-0,48
			Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL PAG.	248,30
			Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	1.457,29

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

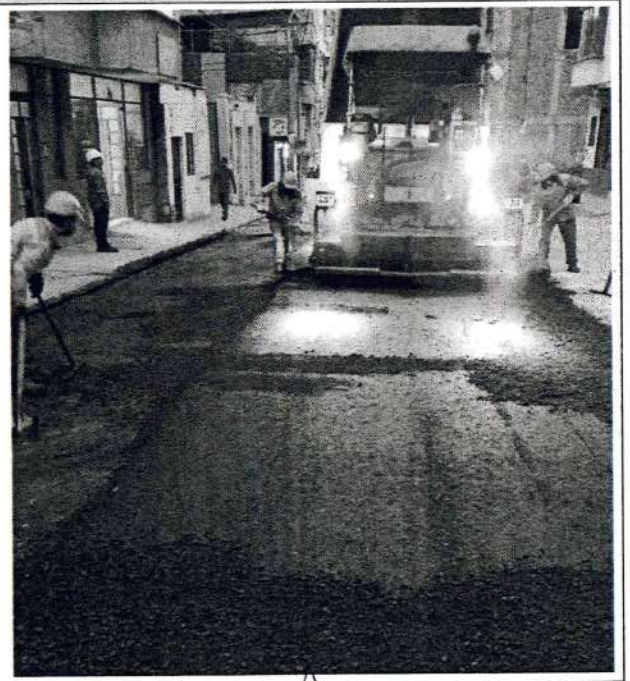
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	120,34

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
5	0		6,44	4,50	0,060		1,74	1,00		1,74
5	1A		11,48	1,89	0,100		2,17	1,00		2,17
5	1B		9,10	3,80	0,100		3,46	1,00		3,46
5	2		5,67	2,83	0,100		1,60	1,00		1,60
5	3A		18,68	6,03	0,100		11,26	1,00		11,26
5	3B		10,57	3,59	0,100		3,79	1,00		3,79
5	3C		8,29	4,27	0,100		3,54	1,00		3,54
5	3D		5,65	2,70	0,100		1,53	1,00		1,53
5	3E		4,67	3,16	0,100		1,48	1,00		1,48
5	4A		6,30	1,52	0,080		0,77	1,00		0,77
5	4B		9,00	0,65	0,080		0,47	1,00		0,47
5	4C		18,75	8,75	0,080		13,13	1,00		13,13
5	5A		6,45	2,05	0,080		1,06	1,00		1,06
5	5B		3,90	3,87	0,080		1,21	1,00		1,21
5	6A		9,24	6,39	0,080		4,72	1,00		4,72
5	6B		2,90	3,96	0,080		0,92	1,00		0,92
5	7A		4,80	8,85	0,080		3,40	1,00		3,40
5	7B		1,80	3,00	0,080		0,43	1,00		0,43
					Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL PAG.	56,68
					Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	56,68

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

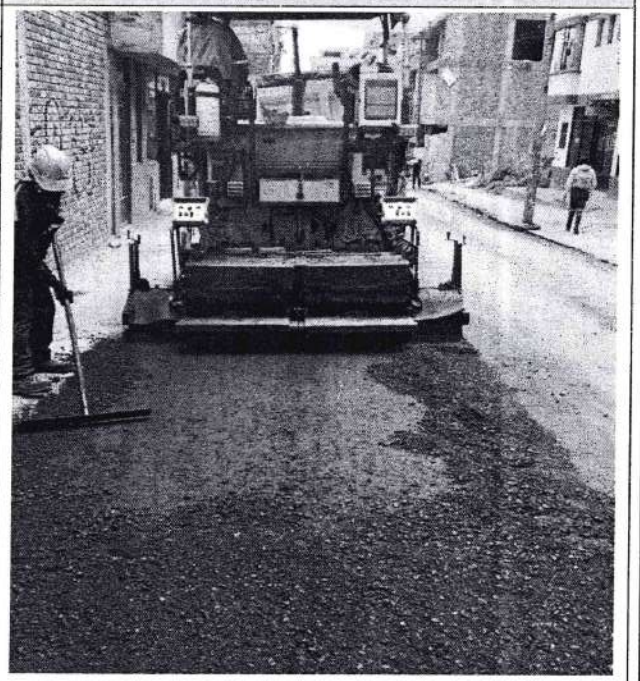
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	120,34

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR-	AREA				
5	8A		2,74	7,95	0,080		1,74	1,00		1,74
5	8B		4,68	13,90	0,080		5,20	1,00		5,20
5	8C		4,05	2,18	0,080		0,71	1,00		0,71
5	8D		2,30	2,93	0,080		0,54	1,00		0,54
5	9A		4,58	14,95	0,075		5,14	1,00		5,14
5	9B		5,68	2,72	0,075		1,16	1,00		1,16
5	9C		3,10	5,20	0,075		1,21	1,00		1,21
5	9D		3,42	7,20	0,075		1,85	1,00		1,85
5	9E		6,09	4,91	0,075		2,24	1,00		2,24
5	9F		9,25	11,32	0,075		7,85	1,00		7,85
5	9G		4,60	6,20	0,075		2,14	1,00		2,14
5	10		6,40	4,79	0,080		2,45	1,00		2,45
5	11A		7,95	4,75	0,080		3,02	1,00		3,02
5	11B		7,90	4,75	0,080		3,00	1,00		3,00
5	11C		2,24	7,25	0,080		1,30	1,00		1,30
5	11D		2,40	1,95	0,080		0,37	1,00		0,37
5	11E		1,20	5,95	0,080		0,57	1,00		0,57
5	12		11,56	3,57	0,080		3,30	1,00		3,30
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	**43,79**
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	**100,47**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

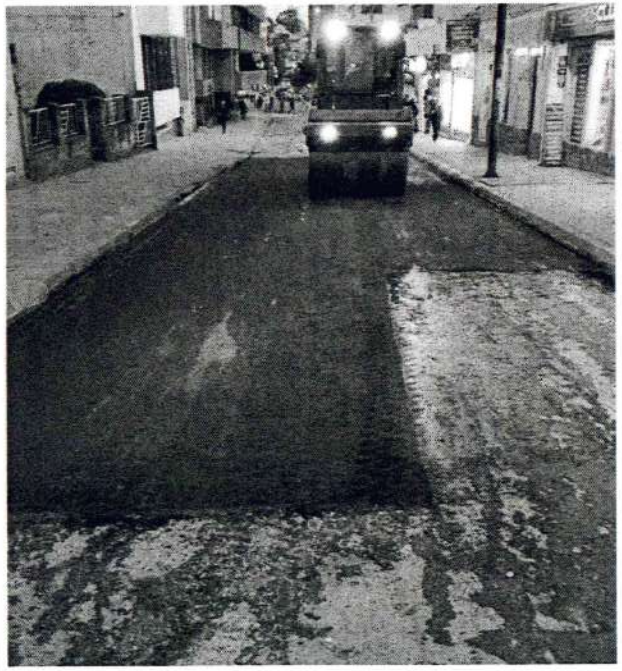
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	120,34

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
5	13A		15,32	4,99	0,080		6,12	1,00		6,12
5	13B		16,09	3,70	0,080		4,76	1,00		4,76
5	13C		9,02	2,41	0,080		1,74	1,00		1,74
5	13D		3,12	4,48	0,080		1,12	1,00		1,12
5	14A		5,22	2,80	0,080		1,17	1,00		1,17
5	14B		9,30	4,99	0,080		3,71	1,00		3,71
5	14C		8,75	2,90	0,080		2,03	1,00		2,03
5	4		1,60	2,45	0,080		0,31	-1,00		-0,31
5	4		2,24	1,80	0,080		0,32	-1,00		-0,32
5	8		1,25	1,10	0,080		0,11	-1,00		-0,11
5	9		1,10	0,44	0,075		0,04	-1,00		-0,04
		Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL PAG.	19,87
		Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	120,34

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

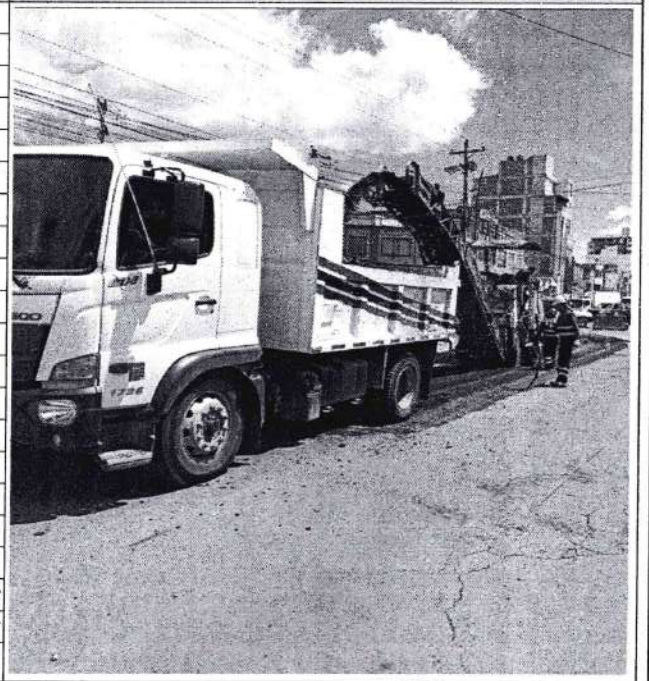
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,02 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM.	CANTIDAD:	7.779,44

TRAMO	No.	UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	1A	DERECHA	7,10	4,74		33,65		1,00		33,65
9	1B	DERECHA	23,10	3,43		79,23		1,00		79,23
9	2	DERECHA	7,25	3,45		25,01		0,50		12,51
9	3	DERECHA	28,40	3,64		103,38		1,00		103,38
9	4	DERECHA	67,20	3,42		229,82		1,00		229,82
9	5	DERECHA	62,50	3,45		215,63		1,00		215,63
9	6	DERECHA	23,40	3,59		84,01		1,00		84,01
9	7	DERECHA	169,80	3,63		616,37		1,00		616,37
9	8A	DERECHA	127,10	3,55		451,21		1,00		451,21
9	8B	DERECHA	129,50	5,45		705,78		1,00		705,78
9	9A	DERECHA	42,70	3,51		149,88		1,00		149,88
9	9B	DERECHA	56,10	5,44		305,18		1,00		305,18
9	9C	DERECHA	12,60	3,85		48,51		1,00		48,51
9	9D	DERECHA	30,30	3,00		90,90		1,00		90,90
9	10A	DERECHA	6,80	3,66		24,89		1,00		24,89
9	10B	DERECHA	13,10	5,63		73,75		1,00		73,75
9	10C	DERECHA	17,20	3,00		51,60		1,00		51,60
9	10D	DERECHA	8,90	5,48		48,77		1,00		48,77
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	3.325,07
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	3.325,07

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,02 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM.	CANTIDAD:	7.779,44

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	10E	DERECHA	15,00	3,00		45,00		1,00		45,00
9	10F	DERECHA	16,00	5,45		87,20		1,00		87,20
9	1A	IZQUIERDA	48,00	3,77		180,96		1,00		180,96
9	1B	IZQUIERDA	8,00	3,92		31,36		1,00		31,36
9	2	IZQUIERDA	119,00	3,52		418,88		1,00		418,88
9	3	IZQUIERDA	71,70	3,51		251,67		1,00		251,67
9	4	IZQUIERDA	196,40	3,50		687,40		1,00		687,40
9	5	IZQUIERDA	31,20	3,60		112,32		1,00		112,32
9	6A	IZQUIERDA	168,00	3,48		584,64		1,00		584,64
9	6B	IZQUIERDA	11,70	0,73		8,54		1,00		8,54
9	7	IZQUIERDA	100,10	3,55		355,36		1,00		355,36
9	8	IZQUIERDA	122,40	3,55		434,52		1,00		434,52
9	9A	IZQUIERDA	52,70	3,00		158,10		1,00		158,10
9	9B	IZQUIERDA	17,40	3,53		61,42		1,00		61,42
9	10	IZQUIERDA	38,30	3,00		114,90		1,00		114,90
9	11A	IZQUIERDA	9,60	3,00		28,80		1,00		28,80
9	11B	IZQUIERDA	8,20	4,46		36,57		1,00		36,57
9	11C	IZQUIERDA	62,50	3,00		187,50		1,00		187,50
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	3.785,14
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	7.110,21

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	1,02 FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM.	**CANTIDAD:**	7.779,44

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	12A	IZQUIERDA	12,30	3,00		36,90		1,00		36,90
9	12B	IZQUIERDA	170,90	3,70		632,33		1,00		632,33

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

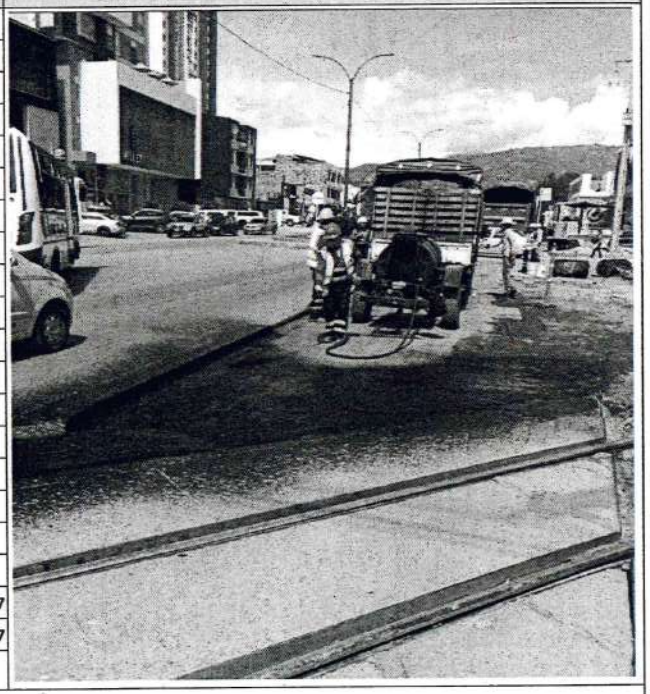
OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	7.779,44

TRAMO	No.	UBICACIÓN	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	1A	DERECHA	7,10	4,74		33,65		1,00		33,65
9	1B	DERECHA	23,10	3,43		79,23		1,00		79,23
9	2	DERECHA	7,25	3,45		25,01		0,50		12,51
9	3	DERECHA	28,40	3,64		103,38		1,00		103,38
9	4	DERECHA	67,20	3,42		229,82		1,00		229,82
9	5	DERECHA	62,50	3,45		215,63		1,00		215,63
9	6	DERECHA	23,40	3,59		84,01		1,00		84,01
9	7	DERECHA	169,80	3,63		616,37		1,00		616,37
9	8A	DERECHA	127,10	3,55		451,21		1,00		451,21
9	8B	DERECHA	129,50	5,45		705,78		1,00		705,78
9	9A	DERECHA	42,70	3,51		149,88		1,00		149,88
9	9B	DERECHA	56,10	5,44		305,18		1,00		305,18
9	9C	DERECHA	12,60	3,85		48,51		1,00		48,51
9	9D	DERECHA	30,30	3,00		90,90		1,00		90,90
9	10A	DERECHA	6,80	3,66		24,89		1,00		24,89
9	10B	DERECHA	13,10	5,63		73,75		1,00		73,75
9	10C	DERECHA	17,20	3,00		51,60		1,00		51,60
9	10D	DERECHA	8,90	5,48		48,77		1,00		48,77
			Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL PAG.	3.325,07
			Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	3.325,07

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

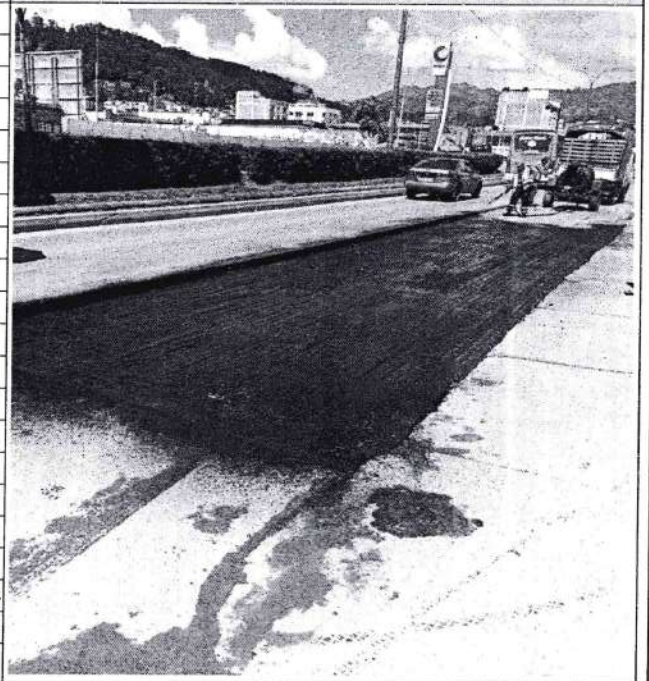
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	7.779,44

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	10E	DERECHA	15,00	3,00		45,00		1,00		45,00
9	10F	DERECHA	16,00	5,45		87,20		1,00		87,20
9	1A	IZQUIERDA	48,00	3,77		180,96		1,00		180,96
9	1B	IZQUIERDA	8,00	3,92		31,36		1,00		31,36
9	2	IZQUIERDA	119,00	3,52		418,88		1,00		418,88
9	3	IZQUIERDA	71,70	3,51		251,67		1,00		251,67
9	4	IZQUIERDA	196,40	3,50		687,40		1,00		687,40
9	5	IZQUIERDA	31,20	3,60		112,32		1,00		112,32
9	6A	IZQUIERDA	168,00	3,48		584,64		1,00		584,64
9	6B	IZQUIERDA	11,70	0,73		8,54		1,00		8,54
9	7	IZQUIERDA	100,10	3,55		355,36		1,00		355,36
9	8	IZQUIERDA	122,40	3,55		434,52		1,00		434,52
9	9A	IZQUIERDA	52,70	3,00		158,10		1,00		158,10
9	9B	IZQUIERDA	17,40	3,53		61,42		1,00		61,42
9	10	IZQUIERDA	38,30	3,00		114,90		1,00		114,90
9	11A	IZQUIERDA	9,60	3,00		28,80		1,00		28,80
9	11B	IZQUIERDA	8,20	4,46		36,57		1,00		36,57
9	11C	IZQUIERDA	62,50	3,00		187,50		1,00		187,50
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL PAG.	3.785,14
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	7.110,21

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

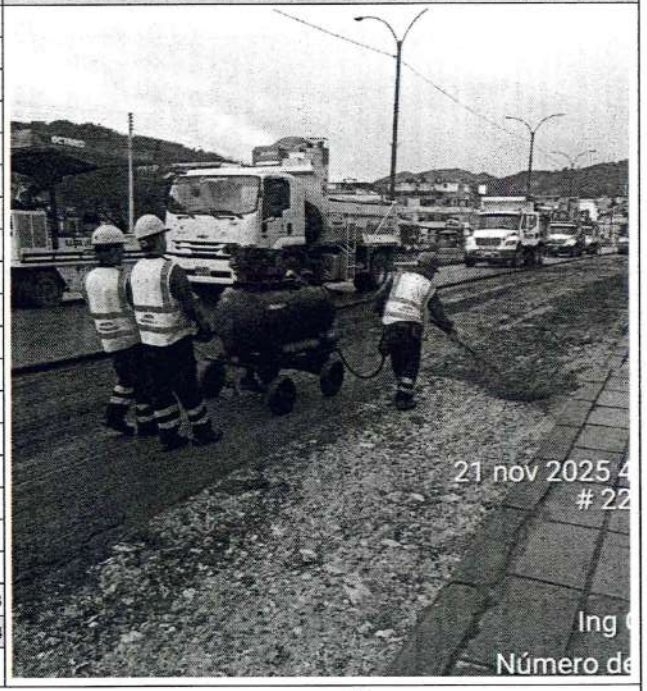
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	7.779,44

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	12A	IZQUIERDA	12,30	3,00		36,90		1,00		36,90
9	12B	IZQUIERDA	170,90	3,70		632,33		1,00		632,33

ESQUEMA GRAFICO



Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	669,23
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	7.779,44

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

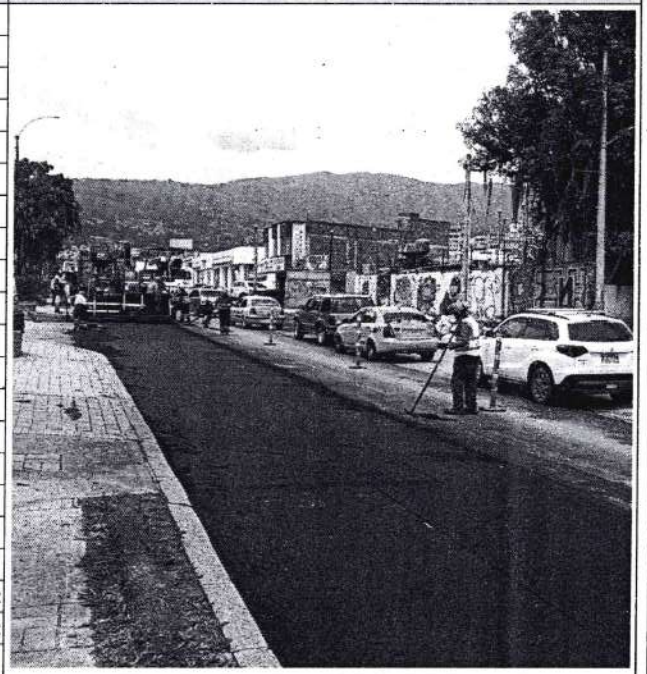
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	777,96

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	1A	DERECHA	7,10	4,74	0,10		3,37	1,00		3,37
9	1B	DERECHA	23,10	3,43	0,10		7,92	1,00		7,92
9	2	DERECHA	7,25	3,45	0,10		2,50	0,50		1,25
9	3	DERECHA	28,40	3,64	0,10		10,34	1,00		10,34
9	4	DERECHA	67,20	3,42	0,10		22,98	1,00		22,98
9	5	DERECHA	62,50	3,45	0,10		21,56	1,00		21,56
9	6	DERECHA	23,40	3,59	0,10		8,40	1,00		8,40
9	7	DERECHA	169,80	3,63	0,10		61,64	1,00		61,64
9	8A	DERECHA	127,10	3,55	0,10		45,12	1,00		45,12
9	8B	DERECHA	129,50	5,45	0,10		70,58	1,00		70,58
9	9A	DERECHA	42,70	3,51	0,10		14,99	1,00		14,99
9	9B	DERECHA	56,10	5,44	0,10		30,52	1,00		30,52
9	9C	DERECHA	12,60	3,85	0,10		4,85	1,00		4,85
9	9D	DERECHA	30,30	3,00	0,10		9,09	1,00		9,09
9	10A	DERECHA	6,80	3,66	0,10		2,49	1,00		2,49
9	10B	DERECHA	13,10	5,63	0,10		7,38	1,00		7,38
9	10C	DERECHA	17,20	3,00	0,10		5,16	1,00		5,16
9	10D	DERECHA	8,90	5,48	0,10		4,88	1,00		4,88
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	332,52
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	332,52

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	777,96

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	10E	DERECHA	15,00	3,00	0,10		4,50	1,00		4,50
9	10F	DERECHA	16,00	5,45	0,10		8,72	1,00		8,72
9	1A	IZQUIERDA	48,00	3,77	0,10		18,10	1,00		18,10
9	1B	IZQUIERDA	8,00	3,92	0,10		3,14	1,00		3,14
9	2	IZQUIERDA	119,00	3,52	0,10		41,89	1,00		41,89
9	3	IZQUIERDA	71,70	3,51	0,10		25,17	1,00		25,17
9	4	IZQUIERDA	196,40	3,50	0,10		68,74	1,00		68,74
9	5	IZQUIERDA	31,20	3,60	0,10		11,23	1,00		11,23
9	6A	IZQUIERDA	168,00	3,48	0,10		58,46	1,00		58,46
9	6B	IZQUIERDA	11,70	0,73	0,10		0,85	1,00		0,85
9	7	IZQUIERDA	100,10	3,55	0,10		35,54	1,00		35,54
9	8	IZQUIERDA	122,40	3,55	0,10		43,45	1,00		43,45
9	9A	IZQUIERDA	52,70	3,00	0,10		15,81	1,00		15,81
9	9B	IZQUIERDA	17,40	3,53	0,10		6,14	1,00		6,14
9	10	IZQUIERDA	38,30	3,00	0,10		11,49	1,00		11,49
9	11A	IZQUIERDA	9,60	3,00	0,10		2,88	1,00		2,88
9	11B	IZQUIERDA	8,20	4,46	0,10		3,66	1,00		3,66
9	11C	IZQUIERDA	62,50	3,00	0,10		18,75	1,00		18,75
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	378,52
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	711,04

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

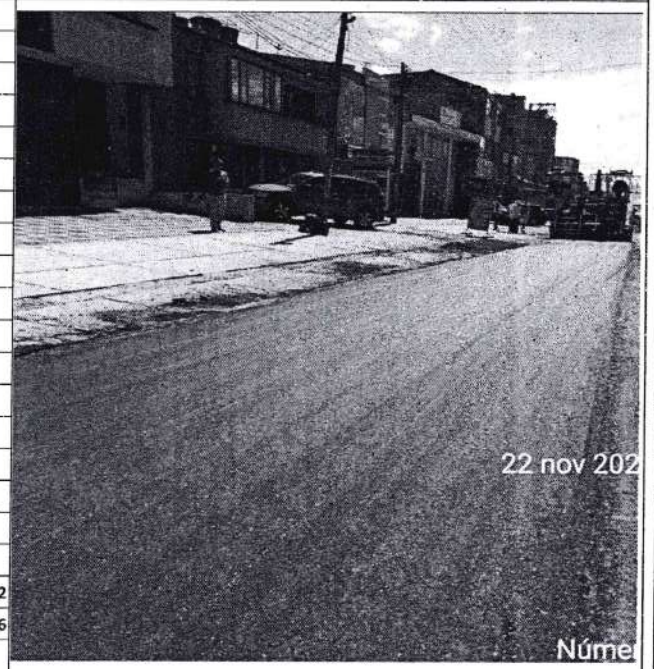
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	**CANTIDAD:**	777,96

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
9	12A	IZQUIERDA	12,30	3,00	0,10		3,69	1,00		3,69
9	12B	IZQUIERDA	170,90	3,70	0,10		63,23	1,00		63,23

Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL PAG.**	**66,92**
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**777,96**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

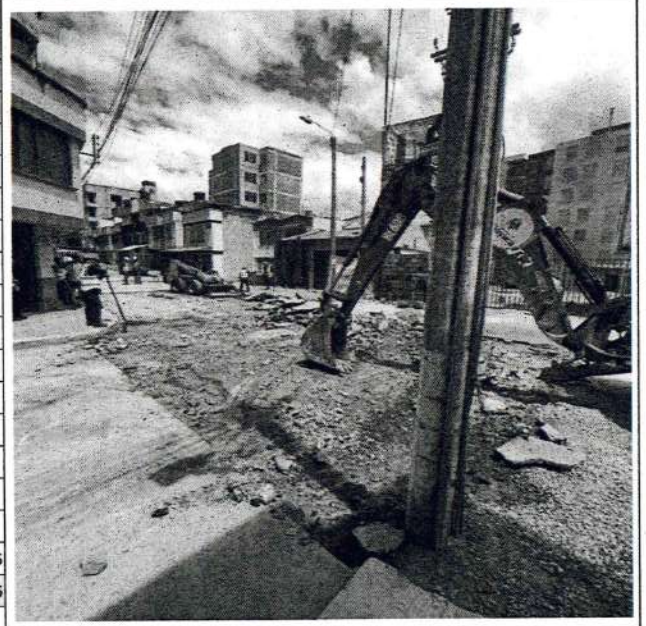
CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	**CANTIDAD:**	14,46

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES LADO	LADO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
12	1	5°49'18.99"N 73° 1'20.63"O	3,57	2,48	0,073		0,65	1,00		0,65
12	2A	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	6,99	4,84	0,076		2,57	1,00		2,57
12	2B	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	3,98	1,94	0,085		0,66	1,00		0,66
12	3A	5°49'18.58"N 73° 1'21.47"O	7,04	2,28	0,090		1,44	1,00		1,44
12	3B	5°49'18.58"N 73° 1'21.47"O	3,24	3,04	0,063		0,62	1,00		0,62
12	4A	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	5,03	4,22	0,070		1,49	1,00		1,49
12	4B	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	10,76	2,93	0,085		2,68	1,00		2,68
12	4C	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	10,90	4,93	0,082		4,41	1,00		4,41
12	2	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	0,80	0,94	0,076		0,06	-1,00		-0,06

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL PAG.** **14,46**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL** **14,46**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,01 REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO.	**CANTIDAD:**	180,00

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
12		Medicion por topografia					180,00	1,00		180,00

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

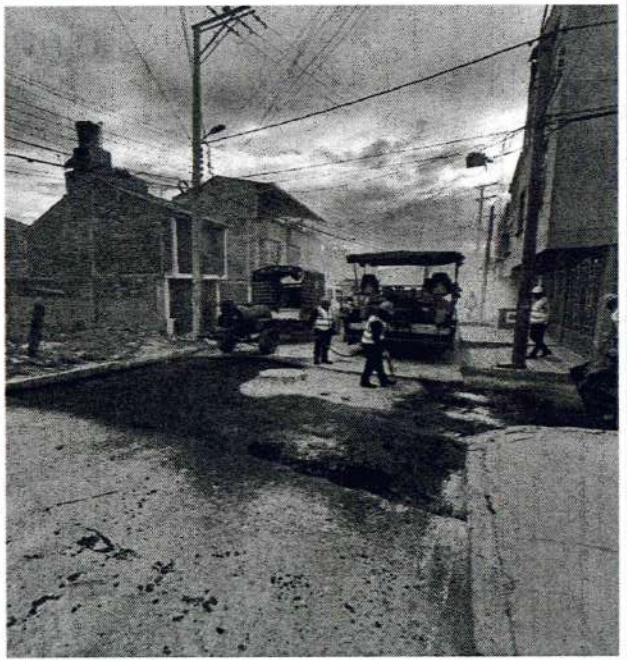
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	182,05

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES LADO	LADO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
12	1	5°49'18.99"N 73° 1'20.63"O	3,57	2,48		8,85		1,00		8,85
12	2A	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	6,99	4,84		33,83		1,00		33,83
12	2B	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	3,98	1,94		7,72		1,00		7,72
12	3A	5°49'18.58"N 73° 1'21.47"O	7,04	2,28		16,05		1,00		16,05
12	3B	5°49'18.58"N 73° 1'21.47"O	3,24	3,04		9,85		1,00		9,85
12	4A	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	5,03	4,22		21,23		1,00		21,23
12	4B	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	10,76	2,93		31,53		1,00		31,53
12	4C	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	10,90	4,93		53,74		1,00		53,74
12	2	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	0,80	0,94		0,75		-1,00		-0,75

ESQUEMA GRAFICO



Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	182,05
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	182,05

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

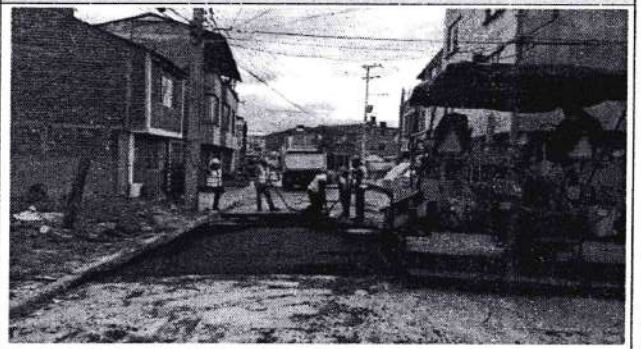
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

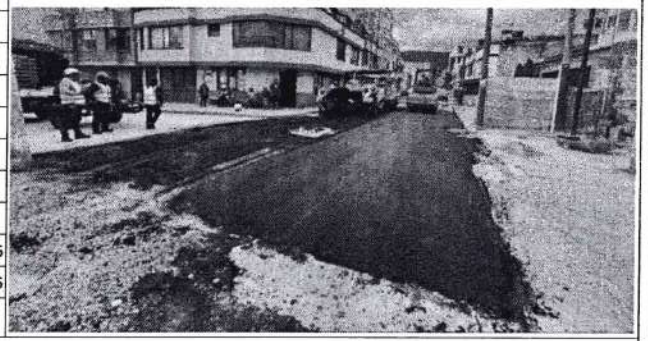
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	14,46

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
12	1	5°49'18.99"N 73° 1'20.63"O	3,57	2,48	0,073		0,65	1,00		0,65
12	2A	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	6,99	4,84	0,076		2,57	1,00		2,57
12	2B	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	3,98	1,94	0,085		0,66	1,00		0,66
12	3A	5°49'18.58"N 73° 1'21.47"O	7,04	2,28	0,090		1,44	1,00		1,44
12	3B	5°49'18.58"N 73° 1'21.47"O	3,24	3,04	0,063		0,62	1,00		0,62
12	4A	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	5,03	4,22	0,070		1,49	1,00		1,49
12	4B	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	10,76	2,93	0,085		2,68	1,00		2,68
12	4C	5°49'18.09"N 73° 1'21.92"O	10,90	4,93	0,082		4,41	1,00		4,41
12	2	5°49'18.91"N 73° 1'20.81"O	0,80	0,94	0,076		0,06	-1,00		-0,06

ESQUEMA GRAFICO





Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	14,46
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	14,46

OBSERVACIONES.

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

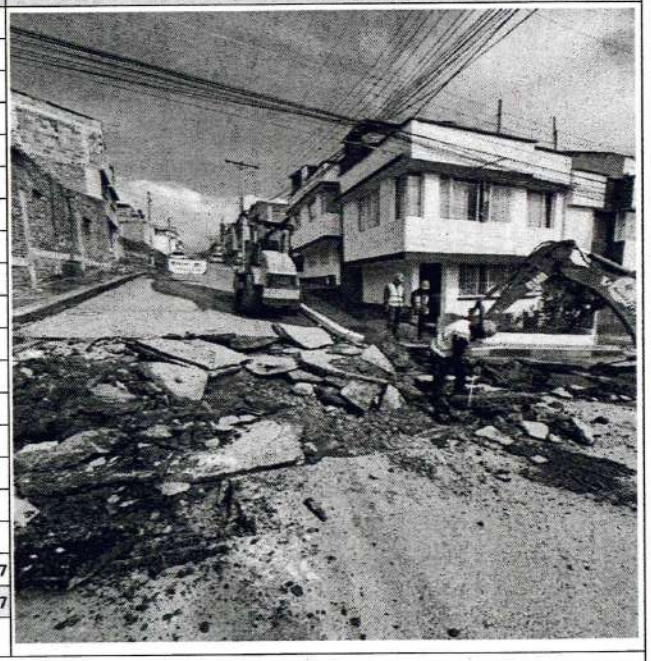
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	CANTIDAD:	30,57

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
13	1A		11,61	4,78	0,113		6,27	1,00		6,27
13	1B		6,90	1,33	0,077		0,71	1,00		0,71
13	2		1,55	2,19	0,073		0,25	1,00		0,25
13	3		10,00	0,17	0,083		0,14	1,00		0,14
13	4A		2,61	2,53	0,068		0,45	1,00		0,45
13	4B		1,98	2,34	0,086		0,40	1,00		0,40
13	4C		6,18	4,46	0,112		3,09	1,00		3,09
13	4D		5,64	2,83	0,102		1,63	1,00		1,63
13	4E		19,58	7,08	0,101		14,00	1,00		14,00
13	6		9,80	2,08	0,065		1,32	1,00		1,32
13	7		5,65	3,24	0,065		1,19	1,00		1,19
13	8		2,80	6,18	0,065		1,12	1,00		1,12
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL PAG.	30,57
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	30,57

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,01 REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO.	**CANTIDAD:**	6,56

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
13	1A		11,61	4,78	0,036		2,00	1,00		2,00
13	4C		6,18	4,46	0,025		0,69	1,00		0,69
13	4D		5,64	2,83	0,025		0,40	1,00		0,40
13	4E		19,58	7,08	0,025		3,47	1,00		3,47

Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL PAG.**	**6,56**
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**6,56**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

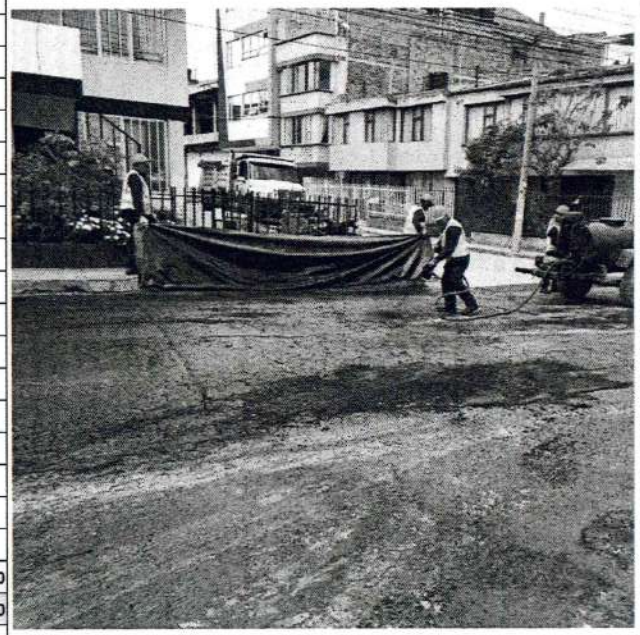
CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	461,60

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
13	1A		11,61	4,78		55,50		1,00		55,50
13	1B		6,90	1,33		9,18		1,00		9,18
13	2		1,55	2,19		3,39		1,00		3,39
13	3		10,00	0,17		1,66		1,00		1,66
13	4A		2,61	2,53		6,60		1,00		6,60
13	4B		1,98	2,34		4,63		1,00		4,63
13	4C		6,18	4,46		27,56		1,00		27,56
13	4D		5,64	2,83		15,96		1,00		15,96
13	4E		19,58	7,08		138,63		1,00		138,63
13	5		19,00	7,50		142,50		1,00		142,50
13	6		9,80	2,08		20,38		1,00		20,38
13	7		5,65	3,24		18,31		1,00		18,31
13	8		2,80	6,18		17,30		1,00		17,30

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL PAG.** **461,60**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL** **461,60**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

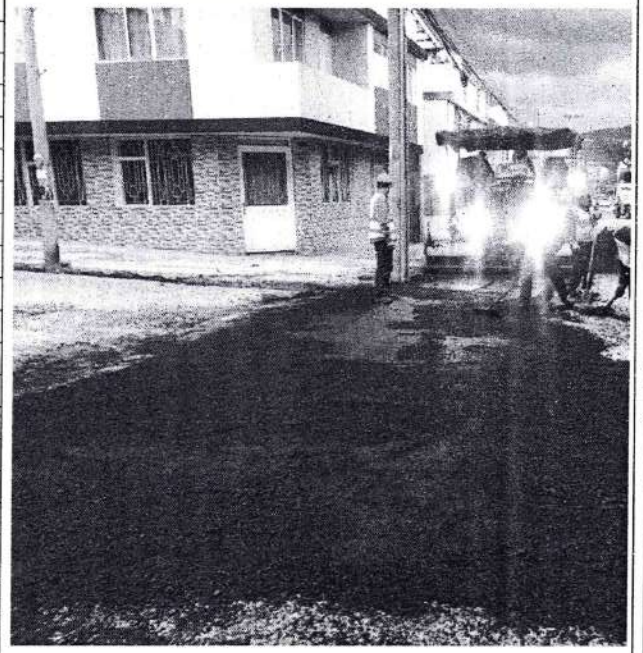
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	32,57

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
13	1A		11,61	4,78	0,077		4,27	1,00		4,27
13	1B		6,90	1,33	0,077		0,71	1,00		0,71
13	2		1,55	2,19	0,073		0,25	1,00		0,25
13	3		10,00	0,17	0,083		0,14	1,00		0,14
13	4A		2,61	2,53	0,068		0,45	1,00		0,45
13	4B		1,98	2,34	0,086		0,40	1,00		0,40
13	4C		6,18	4,46	0,087		2,40	1,00		2,40
13	4D		5,64	2,83	0,077		1,23	1,00		1,23
13	4E		19,58	7,08	0,076		10,54	1,00		10,54
13	5		19,00	7,50	0,060		8,55	1,00		8,55
13	6		9,80	2,08	0,065		1,32	1,00		1,32
13	7		5,65	3,24	0,065		1,19	1,00		1,19
13	8		2,80	6,18	0,065		1,12	1,00		1,12
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL PAG.	32,57
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	32,57

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

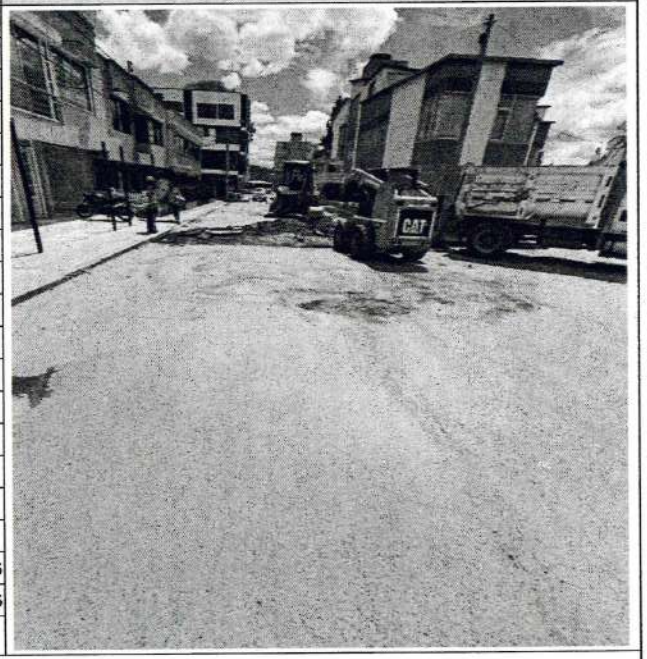
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	CANTIDAD:	46,77

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES LADO	LADO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
14	1	5°49'31.94"N 73° 1'35.62"O	2,16	1,89	0,064		0,26	1,00		0,26
14	2	5°49'31.65"N 73° 1'35.65"O	21,39	4,10	0,071		6,23	1,00		6,23
14	3	5°49'32.60"N 73° 1'35.90"O	28,70	9,00	0,072		18,60	1,00		18,60
14	4A	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	3,22	5,37	0,069		1,19	1,00		1,19
14	4B	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	3,10	3,90	0,069		0,83	1,00		0,83
14	4C	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	2,06	3,00	0,069		0,43	1,00		0,43
14	5A	5°49'34.46"N 73° 1'36.88"O	7,44	9,22	0,073		5,01	1,00		5,01
14	5B	5°49'34.46"N 73° 1'36.88"O	2,57	4,62	0,072		0,85	1,00		0,85
14	6	5°49'34.78"N 73° 1'37.17"O	4,67	5,17	0,060		1,45	1,00		1,45
14	7A	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	0,87	3,63	0,060		0,19	1,00		0,19
14	7B	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	2,39	1,03	0,065		0,16	1,00		0,16
14	7C	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	2,69	5,21	0,060		0,84	1,00		0,84
14	8	5°49'35.24"N 73° 1'37.34"O	2,17	0,95	0,065		0,13	1,00		0,13
14	9	5°49'35.55"N 73° 1'37.47"O	1,93	0,76	0,060		0,09	1,00		0,09
14	10A	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	2,85	1,11	0,060		0,19	1,00		0,19
14	10B	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	4,07	3,19	0,060		0,78	1,00		0,78
14	10C	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	2,29	0,86	0,065		0,13	1,00		0,13
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL PAG.	37,36
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	37,36

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

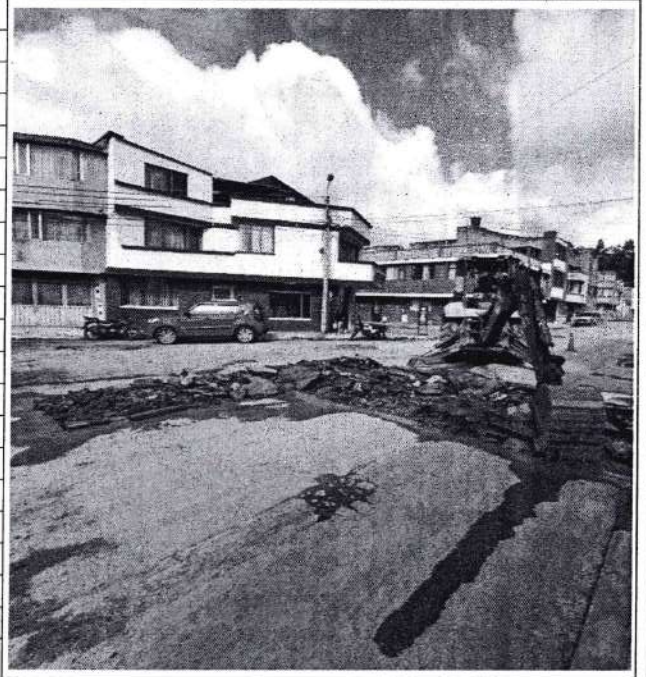
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	CANTIDAD:	46,77

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
14	10D	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	6,05	3,81	0,060		1,38	1,00		1,38
14	11	5°49'35.83"N 73° 1'37.67"O	1,14	0,70	0,065		0,05	1,00		0,05
14	12	5°49'36.20"N 73° 1'38.02"O	4,49	2,85	0,060		0,77	1,00		0,77
14	13A	5°49'36.98"N 73° 1'38.46"O	7,18	3,42	0,060		1,47	1,00		1,47
14	13B	5°49'36.98"N 73° 1'38.46"O	1,46	1,04	0,065		0,10	1,00		0,10
14	14	5°49'37.16"N 73° 1'38.37"O	2,94	4,04	0,060		0,71	1,00		0,71
14	15	5°49'37.13"N 73° 1'38.53"O	1,14	1,42	0,065		0,11	1,00		0,11
14	16	5°49'38.34"N 73° 1'38.97"O	3,38	1,20	0,060		0,24	1,00		0,24
14	17A	5°49'38.24"N 73° 1'39.06"O	9,85	2,04	0,060		1,21	1,00		1,21
14	17B	5°49'38.24"N 73° 1'39.06"O	3,86	2,89	0,060		0,67	1,00		0,67
14	18A	5°49'38.84"N 73° 1'39.39"O	1,69	2,73	0,065		0,30	1,00		0,30
14	18B	5°49'38.84"N 73° 1'39.39"O	10,80	3,24	0,060		2,10	1,00		2,10
14	19	5°49'39.14"N 73° 1'39.40"O	2,34	2,11	0,060		0,30	1,00		0,30
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL PAG.	9,41
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	46,77

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

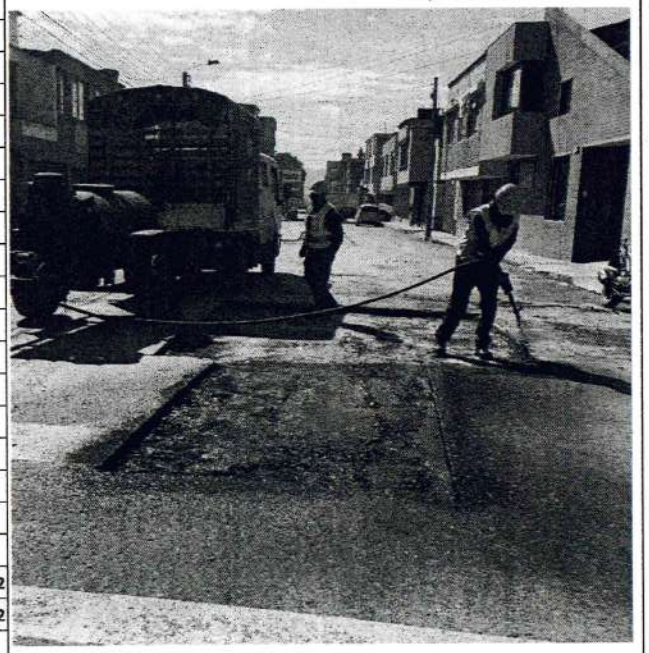
OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	687,60

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
14	1	5°49'31.94"N 73° 1'35.62"O	2,16	1,89		4,08		1,00		4,08
14	2	5°49'31.65"N 73° 1'35.65"O	21,39	4,10		87,70		1,00		87,70
14	3	5°49'32.60"N 73° 1'35.90"O	28,70	9,00		258,30		1,00		258,30
14	4A	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	3,22	5,37		17,29		1,00		17,29
14	4B	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	3,10	3,90		12,09		1,00		12,09
14	4C	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	2,06	3,00		6,18		1,00		6,18
14	5A	5°49'34.46"N 73° 1'36.88"O	7,44	9,22		68,60		1,00		68,60
14	5B	5°49'34.46"N 73° 1'36.88"O	2,57	4,62		11,87		1,00		11,87
14	6	5°49'34.78"N 73° 1'37.17"O	4,67	5,17		24,14		1,00		24,14
14	7A	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	0,87	3,63		3,16		1,00		3,16
14	7B	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	2,39	1,03		2,46		1,00		2,46
14	7C	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	2,69	5,21		14,01		1,00		14,01
14	8	5°49'35.24"N 73° 1'37.34"O	2,17	0,95		2,06		1,00		2,06
14	9	5°49'35.55"N 73° 1'37.47"O	1,93	0,76		1,47		1,00		1,47
14	10A	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	2,85	1,11		3,16		1,00		3,16
14	10B	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	4,07	3,19		12,98		1,00		12,98
14	10C	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	2,29	0,86		1,97		1,00		1,97
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			**TOTAL PAG.**	**531,52**
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			**TOTAL**	**531,52**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

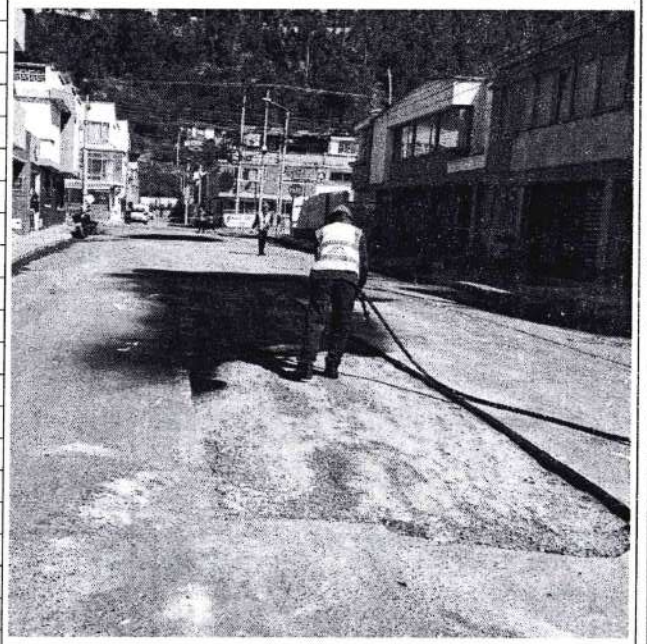
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	687,60

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
14	10D	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	6,05	3,81		23,05		1,00		23,05
14	11	5°49'35.83"N 73° 1'37.67"O	1,14	0,70		0,80		1,00		0,80
14	12	5°49'36.20"N 73° 1'38.02"O	4,49	2,85		12,80		1,00		12,80
14	13A	5°49'36.98"N 73° 1'38.46"O	7,18	3,42		24,56		1,00		24,56
14	13B	5°49'36.98"N 73° 1'38.46"O	1,46	1,04		1,52		1,00		1,52
14	14	5°49'37.16"N 73° 1'38.37"O	2,94	4,04		11,88		1,00		11,88
14	15	5°49'37.13"N 73° 1'38.53"O	1,14	1,42		1,62		1,00		1,62
14	16	5°49'38.34"N 73° 1'38.97"O	3,38	1,20		4,06		1,00		4,06
14	17A	5°49'38.24"N 73° 1'39.06"O	9,85	2,04		20,09		1,00		20,09
14	17B	5°49'38.24"N 73° 1'39.06"O	3,86	2,89		11,16		1,00		11,16
14	18A	5°49'38.84"N 73° 1'39.39"O	1,69	2,73		4,61		1,00		4,61
14	18B	5°49'38.84"N 73° 1'39.39"O	10,80	3,24		34,99		1,00		34,99
14	19	5°49'39.14"N 73° 1'39.40"O	2,34	2,11		4,94		1,00		4,94
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL PAG.	156,08
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	687,60

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	46,77

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
14	1	5°49'31.94"N 73° 1'35.62"O	2,16	1,89	0,064		0,26	1,00		0,26
14	2	5°49'31.65"N 73° 1'35.65"O	21,39	4,10	0,071		6,23	1,00		6,23
14	3	5°49'32.60"N 73° 1'35.90"O	28,70	9,00	0,072		18,60	1,00		18,60
14	4A	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	3,22	5,37	0,069		1,19	1,00		1,19
14	4B	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	3,10	3,90	0,069		0,83	1,00		0,83
14	4C	5°49'33.69"N 73° 1'36.51"O	2,06	3,00	0,069		0,43	1,00		0,43
14	5A	5°49'34.46"N 73° 1'36.88"O	7,44	9,22	0,073		5,01	1,00		5,01
14	5B	5°49'34.46"N 73° 1'36.86"O	2,57	4,62	0,072		0,85	1,00		0,85
14	6	5°49'34.78"N 73° 1'37.17"O	4,67	5,17	0,060		1,45	1,00		1,45
14	7A	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	0,87	3,63	0,060		0,19	1,00		0,19
14	7B	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	2,39	1,03	0,065		0,16	1,00		0,16
14	7C	5°49'35.00"N 73° 1'37.30"O	2,69	5,21	0,060		0,84	1,00		0,84
14	8	5°49'35.24"N 73° 1'37.34"O	2,17	0,95	0,065		0,13	1,00		0,13
14	9	5°49'35.55"N 73° 1'37.47"O	1,93	0,76	0,060		0,09	1,00		0,09
14	10A	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	2,85	1,11	0,060		0,19	1,00		0,19
14	10B	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	4,07	3,19	0,060		0,78	1,00		0,78
14	10C	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	2,29	0,86	0,065		0,13	1,00		0,13
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL PAG.	37,36
			Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	37,36

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

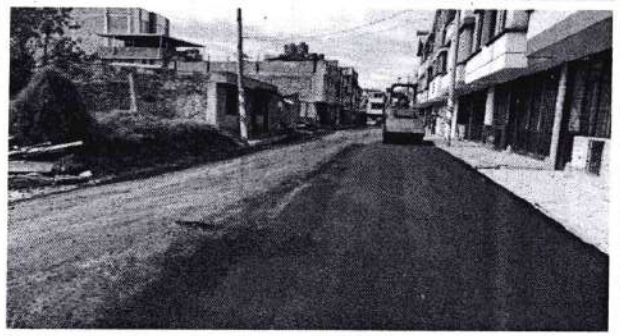
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	46,77

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
14	10D	5°49'35.54"N 73° 1'37.62"O	6,05	3,81	0,060		1,38	1,00		1,38
14	11	5°49'35.83"N 73° 1'37.67"O	1,14	0,70	0,065		0,05	1,00		0,05
14	12	5°49'36.20"N 73° 1'38.02"O	4,49	2,85	0,060		0,77	1,00		0,77
14	13A	5°49'36.98"N 73° 1'38.46"O	7,18	3,42	0,060		1,47	1,00		1,47
14	13B	5°49'36.98"N 73° 1'38.46"O	1,46	1,04	0,065		0,10	1,00		0,10
14	14	5°49'37.16"N 73° 1'38.37"O	2,94	4,04	0,060		0,71	1,00		0,71
14	15	5°49'37.13"N 73° 1'38.53"O	1,14	1,42	0,065		0,11	1,00		0,11
14	16	5°49'38.34"N 73° 1'38.97"O	3,38	1,20	0,060		0,24	1,00		0,24
14	17A	5°49'38.24"N 73° 1'39.06"O	9,85	2,04	0,060		1,21	1,00		1,21
14	17B	5°49'38.24"N 73° 1'39.06"O	3,86	2,89	0,060		0,67	1,00		0,67
14	18A	5°49'38.84"N 73° 1'39.39"O	1,69	2,73	0,065		0,30	1,00		0,30
14	18B	5°49'38.84"N 73° 1'39.39"O	10,80	3,24	0,060		2,10	1,00		2,10
14	19	5°49'39.14"N 73° 1'39.40"O	2,34	2,11	0,060		0,30	1,00		0,30
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL PAG.	9,41
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	46,77

ESQUEMA GRAFICO





OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	CANTIDAD:	9,50

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
1S	1A		3,85	2,90	0,061		0,68	1,00		0,68
1S	1B		9,84	7,70	0,078		5,91	1,00		5,91
1S	2		7,43	2,80	0,069		1,44	1,00		1,44
1S	3		17,33	1,13	0,075		1,47	1,00		1,47

ESQUEMA GRAFICO



Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	9,50
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	9,50

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	127,32

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
15	1A		3,85	2,90		11,17		1,00		11,17
15	1B		9,84	7,70		75,77		1,00		75,77
15	2		7,43	2,80		20,80		1,00		20,80
15	3		17,33	1,13		19,58		1,00		19,58

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	9,50

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
15	1A		3,85	2,90	0,061		0,68	1,00		0,68
15	1B		9,84	7,70	0,078		5,91	1,00		5,91
15	2		7,43	2,80	0,069		1,44	1,00		1,44
15	3		17,33	1,13	0,075		1,47	1,00		1,47

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	1.666,48

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	1		6,07	6,60		40,06		1,00		40,06
18	2		4,74	2,65		12,56		1,00		12,56
18	3		7,77	1,48		11,50		1,00		11,50
18	4A		11,71	4,12		48,25		1,00		48,25
18	4B		0,77	1,40		1,08		1,00		1,08
18	4C		3,45	3,19		11,01		1,00		11,01
18	5		1,88	7,88		14,81		1,00		14,81
18	6		3,08	3,52		10,84		1,00		10,84
18	7		8,47	3,73		31,59		1,00		31,59
18	8A		12,19	5,62		68,51		1,00		68,51
18	8B		3,23	2,89		9,33		1,00		9,33
18	9		3,30	3,40		11,22		1,00		11,22
18	10A		20,02	4,00		80,08		1,00		80,08
18	10B		3,51	1,20		4,21		1,00		4,21
18	10C		2,20	0,70		1,54		1,00		1,54
18	10D		3,11	2,55		7,93		1,00		7,93
18	10E		5,81	4,87		28,29		1,00		28,29
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**392,81**
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL**	**392,81**

ESQUEMA GRAFICO





OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISION
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	1.666,48

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	10F		2,51	0,95		2,38		1,00		2,38
18	10G		10,28	4,82		49,55		1,00		49,55
18	10H		5,90	5,02		29,62		1,00		29,62
18	10I		4,47	6,18		27,62		1,00		27,62
18	10		0,70	0,71		0,50		-1,00		-0,50
18	11		10,29	6,13		63,08		1,00		63,08
18	12A		9,84	4,54		44,67		1,00		44,67
18	12B		7,22	7,03		50,76		1,00		50,76
18	13A		1,03	9,64		9,93		1,00		9,93
18	13B		6,05	12,93		78,23		1,00		78,23
18	13C		11,00	9,85		108,35		1,00		108,35
18	13D		2,80	2.70		7,56		1,00		7,56
18	13E		13,60	6,90		93,84		1,00		93,84
18	13F		3,00	4,00		12,00		1,00		12,00
18	14		6,18	11,00		67,98		1,00		67,98
18	15A		4,10	2,83		11,60		1,00		11,60
18	15B		6,20	0,53		3,29		1,00		3,29
18	15C		12,20	4,48		54,66		1,00		54,66
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	714,62
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1.107,43

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

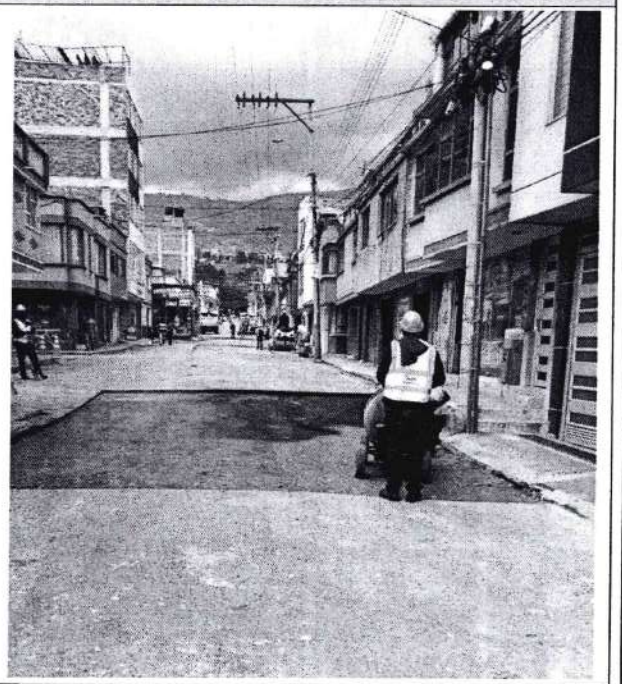
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	1.666,48

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	13		0,70	0,54		0,38		-1,00		-0,38
18	13		0,80	0,79		0,63		-1,00		-0,63
18	13		1,20	1,00		1,20		-1,00		-1,20
18	13		1,80	0,64		1,15		-1,00		-1,15
18	16A		3,80	8,50		32,30		1,00		32,30
18	16B		5,67	0,85		4,82		1,00		4,82
18	16C		10,74	9,22		99,02		1,00		99,02
18	16D		9,67	1,20		11,60		1,00		11,60
18	16E		4,07	0,50		2,04		1,00		2,04
18	16F		1,60	6,62		10,59		1,00		10,59
18	16G		2,50	4,90		12,25		1,00		12,25
18	16H		4,75	3,70		17,58		1,00		17,58
18	17		6,74	5,90		39,77		1,00		39,77
18	18A		9,03	9,47		85,51		1,00		85,51
18	18B		2,43	3,32		8,07		1,00		8,07
18	18C		0,67	1,52		1,02		1,00		1,02
18	18D		2,25	2,74		6,17		1,00		6,17
18	18E		7,00	3,32		23,24		1,00		23,24
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	350,62
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1.458,05

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

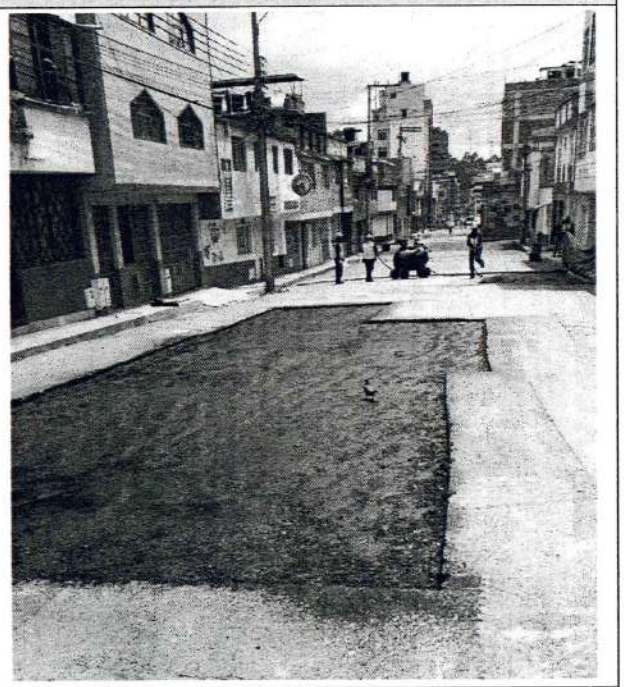
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	1.666,48

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	19A		2,12	3,44		7,29		1,00		7,29
18	19B		2,90	6,54		18,97		1,00		18,97
18	20		1,54	9,43		14,52		1,00		14,52
18	21		17,80	9,60		170,88		1,00		170,88
18	18		0,90	0,70		0,63		-1,00		-0,63
18	18		0,90	0,90		0,81		-1,00		-0,81
18	18		0,90	1,70		1,53		-1,00		-1,53
18	18		0,50	0,52		0,26		-1,00		-0,26

Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	208,43
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	1.666,48

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	**CANTIDAD:**	125,06

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	1		6,07	6,60	0,080		3,20	1,00		3,20
18	2		4,74	2,65	0,080		1,00	1,00		1,00
18	3		7,77	1,48	0,080		0,92	1,00		0,92
18	4A		11,71	4,12	0,080		3,86	1,00		3,86
18	4B		0,77	1,40	0,080		0,09	1,00		0,09
18	4C		3,45	3,19	0,080		0,88	1,00		0,88
18	5		1,88	7,88	0,080		1,19	1,00		1,19
18	6		3,08	3,52	0,080		0,87	1,00		0,87
18	7		8,47	3,73	0,080		2,53	1,00		2,53
18	8A		12,19	5,62	0,090		6,17	1,00		6,17
18	8B		3,23	2,89	0,090		0,84	1,00		0,84
18	9		3,30	3,40	0,080		0,90	1,00		0,90
18	10A		20,02	4,00	0,090		7,21	1,00		7,21
18	10B		3,51	1,20	0,090		0,38	1,00		0,38
18	10C		2,20	0,70	0,090		0,14	1,00		0,14
18	10D		3,11	2,55	0,090		0,71	1,00		0,71
18	10E		5,81	4,87	0,090		2,55	1,00		2,55
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**33,44**
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL**	**33,44**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	125,06

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	10F		2,51	0,95	0,090		0,21	1,00		0,21
18	10G		10,28	4,82	0,090		4,46	1,00		4,46
18	10H		5,90	5,02	0,090		2,67	1,00		2,67
18	10I		4,47	6,18	0,090		2,49	1,00		2,49
18	10		0,70	0,71	0,090		0,04	-1,00		-0,04
18	11		10,29	6,13	0,080		5,05	1,00		5,05
18	12A		9,84	4,54	0,080		3,57	1,00		3,57
18	12B		7,22	7,03	0,080		4,06	1,00		4,06
18	13A		1,03	9,64	0,080		0,79	1,00		0,79
18	13B		6,05	12,93	0,080		6,26	1,00		6,26
18	13C		11,00	9,85	0,080		8,67	1,00		8,67
18	13D		2,80	2,70	0,080		0,60	0,50		0,30
18	13E		13,60	6,90	0,040		3,75	1,00		3,75
18	13F		3,00	4,00	0,040		0,48	1,00		0,48
18	14		6,18	11,00	0,080		5,44	1,00		5,44
18	15A		4,10	2,83	0,080		0,93	1,00		0,93
18	15B		6,20	0,53	0,080		0,26	1,00		0,26
18	15C		12,20	4,48	0,080		4,37	1,00		4,37
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	53,72
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	87,16

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

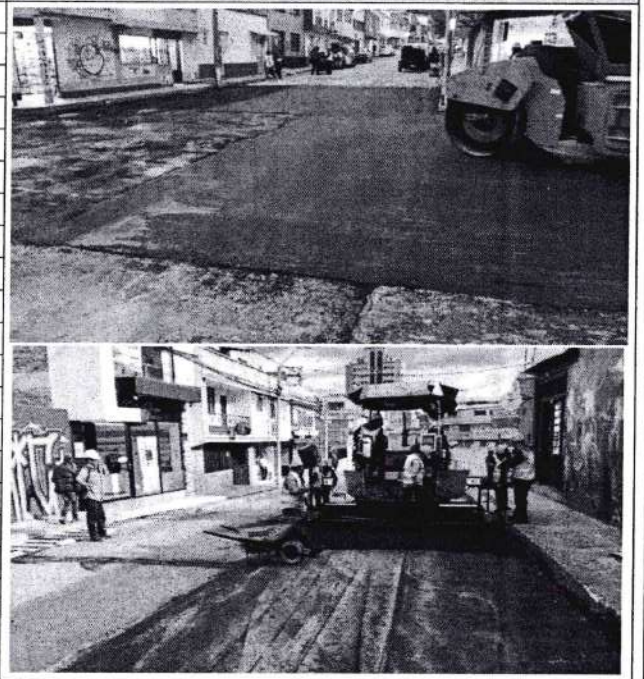
OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	**CANTIDAD:**	125,06

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	13		0,70	0,54	0,080		0,03	-1,00		-0,03
18	13		0,80	0,79	0,080		0,05	-1,00		-0,05
18	13		1,20	1,00	0,080		0,10	-1,00		-0,10
18	13		1,80	0,64	0,080		0,09	-1,00		-0,09
18	16A		3,80	8,50	0,080		2,58	1,00		2,58
18	16B		5,67	0,85	0,080		0,39	1,00		0,39
18	16C		10,74	9,22	0,080		7,92	1,00		7,92
18	16D		9,67	1,20	0,080		0,93	1,00		0,93
18	16E		4,07	0,50	0,080		0,16	1,00		0,16
18	16F		1,60	6,62	0,080		0,85	1,00		0,85
18	16G		2,50	4,90	0,080		0,98	1,00		0,98
18	16H		4,75	3,70	0,080		1,41	1,00		1,41
18	17		6,74	5,90	0,080		3,18	1,00		3,18
18	18A		9,03	9,47	0,080		6,84	1,00		6,84
18	18B		2,43	3,32	0,080		0,65	1,00		0,65
18	18C		0,67	1,52	0,080		0,08	1,00		0,08
18	18D		2,25	2,74	0,080		0,49	1,00		0,49
18	18E		7,00	3,32	0,080		1,86	1,00		1,86
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**28,05**
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL**	**115,21**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	**CANTIDAD:**	125,06

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
18	19A		2,12	3,44	0,080		0,58	1,00		0,58
18	19B		2,90	6,54	0,080		1,52	1,00		1,52
18	20		1,54	9,43	0,080		1,16	1,00		1,16
18	21		17,80	9,60	0,040		6,84	1,00		6,84
18	18		0,90	0,70	0,080		0,05	-1,00		-0,05
18	18		0,90	0,90	0,080		0,06	-1,00		-0,06
18	18		0,90	1,70	0,080		0,12	-1,00		-0,12
18	18		0,50	0,52	0,080		0,02	-1,00		-0,02

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

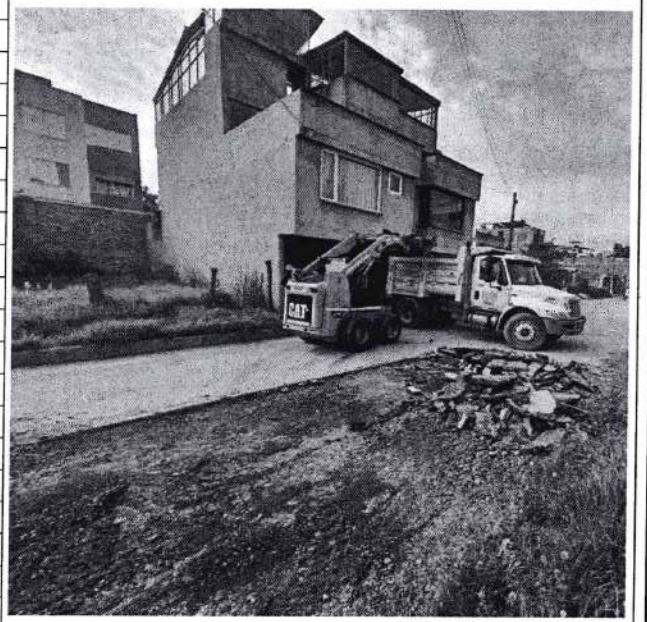
CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	**CANTIDAD:**	20,74

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
20	1	5°49'14.96"N 73° 1'20.93"O	7,39	3,49	0,076		1,96	1,00		1,96
20	2	5°49'14.59"N 73° 1'21.47"O	10,17	3,77	0,076		2,91	1,00		2,91
20	4A	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	7,91	2,72	0,088		1,89	1,00		1,89
20	4B	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	7,84	2,93	0,076		1,75	1,00		1,75
20	4C	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	4,65	6,97	0,078		2,53	1,00		2,53
20	4D	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	3,58	3,48	0,074		0,92	1,00		0,92
20	5	5°49'11.78"N 73° 1'24.75"O	7,11	10,52	0,079		5,91	1,00		5,91
20	5	5°49'11.78"N 73° 1'24.75"O	7,53	0,31	0,040		0,09	-1,00		-0,09
20	6	5°49'11.49"N 73° 1'25.17"O	5,70	7,29	0,072		2,99	1,00		2,99
20	6	5°49'11.49"N 73° 1'25.17"O	2,42	0,20	0,072		0,03	-1,00		-0,03

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL PAG.** **20,74**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **20,74**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	270,96

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
20	1	5°49'14.96"N 73° 1'20.93"O	7,39	3,49		25,79		1,00		25,79
20	2	5°49'14.59"N 73° 1'21.47"O	10,17	3,77		38,34		1,00		38,34
20	3A	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	3,70	0,60		2,22		1,00		2,22
20	3B	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	0,70	0,60		0,42		1,00		0,42
20	3C	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	0,80	0,48		0,38		1,00		0,38
20	3D	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	0,40	0,34		0,14		1,00		0,14
20	4A	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	7,91	2,72		21,52		1,00		21,52
20	4B	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	7,84	2,93		22,97		1,00		22,97
20	4C	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	4,65	6,97		32,41		1,00		32,41
20	4D	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	3,58	3,48		12,46		1,00		12,46
20	5	5°49'11.78"N 73° 1'24.75"O	7,11	10,52		74,80		1,00		74,80
20	5	5°49'11.78"N 73° 1'24.75"O	7,53	0,31		2,33		-1,00		-2,33
20	6	5°49'11.46"N 73° 1'25.17"O	5,70	7,29		41,55		1,00		41,55
20	6	5°49'11.49"N 73° 1'25.17"O	2,42	0,20		0,48		-1,00		-0,48
20	7	5°49'11.16"N 73° 1'25.79"O	1,10	0,70		0,77		1,00		0,77

Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	270,96
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	270,96

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	20,99

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
20	1	5°49'14.96"N 73° 1'20.93"O	7,39	3,49	0,076		1,96	1,00		1,96
20	2	5°49'14.59"N 73° 1'21.47"O	10,17	3,77	0,076		2,91	1,00		2,91
20	3A	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	3,70	0,60	0,058		0,13	1,00		0,13
20	3B	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	0,70	0,60	0,058		0,02	1,00		0,02
20	3C	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	0,80	0,48	0,058		0,02	1,00		0,02
20	3D	5°49'13.92"N 73° 1'22.59"O	0,40	0,34	0,058		0,01	1,00		0,01
20	4A	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	7,91	2,72	0,088		1,89	1,00		1,89
20	4B	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	7,84	2,93	0,076		1,75	1,00		1,75
20	4C	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	4,65	6,97	0,078		2,53	1,00		2,53
20	4D	5°49'12.92"N 73° 1'24.25"O	3,58	3,48	0,074		0,92	1,00		0,92
20	5	5°49'11.78"N 73° 1'24.75"O	7,11	10,52	0,079		5,91	1,00		5,91
20	5	5°49'11.78"N 73° 1'24.75"O	7,53	0,31	0,040		0,09	-1,00		-0,09
20	6	5°49'11.49"N 73° 1'25.17"O	5,70	7,29	0,072		2,99	1,00		2,99
20	6	5°49'11.49"N 73° 1'25.17"O	2,42	0,20	0,072		0,03	-1,00		-0,03
20	7	5°49'11.16"N 73° 1'25.79"O	1,10	0,70	0,090		0,07	1,00		0,07

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL PAG.** **20,99**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **20,99**

ESQUEMA GRAFICO





OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

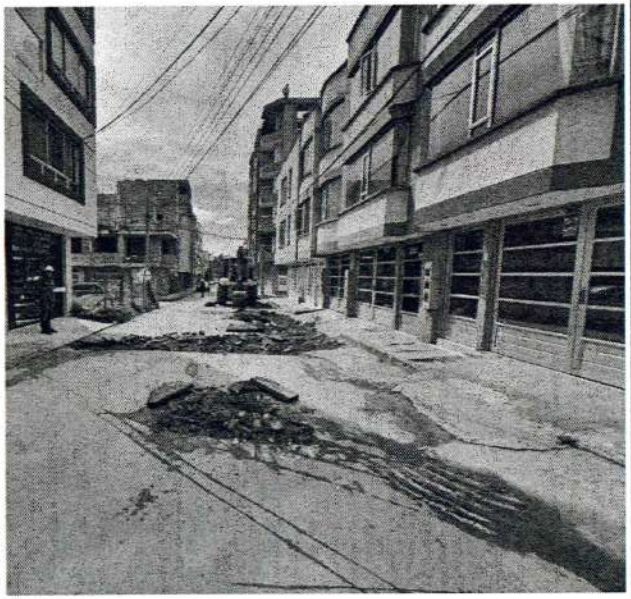
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	CANTIDAD:	43,77

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
21	1		1,75	1,45	0,060		0,15	1,00		0,15
21	2		1,35	1,25	0,100		0,17	1,00		0,17
21	3		7,60	3,16	0,090		2,16	1,00		2,16
21	4		3,30	0,90	0,070		0,21	1,00		0,21
21	5A		5,05	1,35	0,080		0,55	1,00		0,55
21	5B		19,70	1,31	0,080		2,06	1,00		2,06
21	5C		4,52	3,00	0,080		1,08	1,00		1,08
21	6		10,20	7,05	0,070		5,03	1,00		5,03
21	7A		6,10	6,10	0,080		2,98	1,00		2,98
21	7B		9,86	1,50	0,080		1,18	1,00		1,18
21	7C		7,00	4,45	0,080		2,49	1,00		2,49
21	7D		8,70	3,75	0,090		2,94	1,00		2,94
21	8		6,95	0,78	0,090		0,49	1,00		0,49
21	9		5,75	1,16	0,090		0,60	1,00		0,60
21	10		6,97	0,76	0,090		0,48	1,00		0,48
21	12A		5,15	0,95	0,085		0,42	1,00		0,42
21	12B		2,05	2,00	0,080		0,33	1,00		0,33
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	23,32
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	23,32

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	**CANTIDAD:**	43,77

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
21	12C		5,45	0,80	0,085		0,37	1,00		0,37
21	13		7,12	4,63	0,080		2,64	1,00		2,64
21	14		9,50	7,02	0,080		5,34	1,00		5,34
21	15		7,08	0,88	0,085		0,53	1,00		0,53
21	16		3,55	2,55	0,085		0,77	1,00		0,77
21	17A		5,06	1,12	0,083		0,47	1,00		0,47
21	17B		7,04	1,65	0,085		0,99	1,00		0,99
21	18A		10,32	7,07	0,076		5,55	1,00		5,55
21	18B		7,62	7,44	0,071		4,03	1,00		4,03
21	18		0,80	1,77	0,076		0,11	-1,00		-0,11
21	18		0,70	2,57	0,071		0,13	-1,00		-0,13

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL PAG.** **20,45**

Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **43,77**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

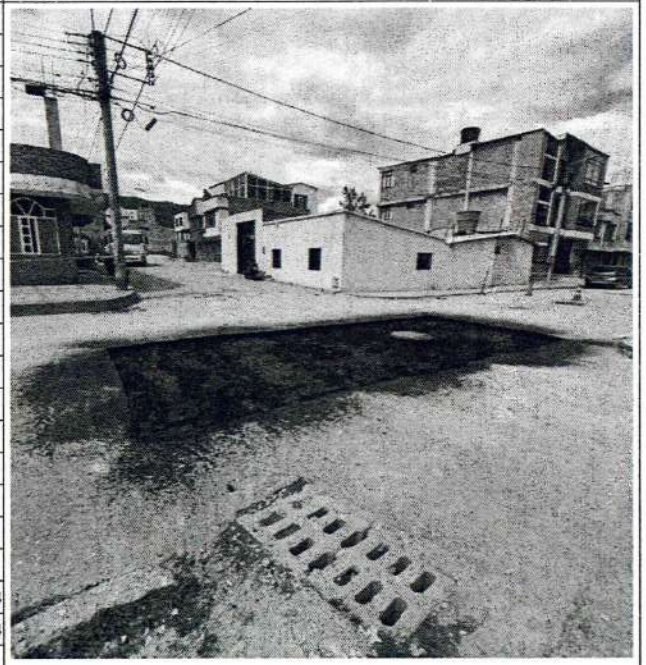
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	561,46

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
21	1		1,75	1,45		2,54		1,00		2,54
21	2		1,35	1,25		1,69		1,00		1,69
21	3		7,60	3,16		24,02		1,00		24,02
21	4		3,30	0,90		2,97		1,00		2,97
21	5A		5,05	1,35		6,82		1,00		6,82
21	5B		19,70	1,31		25,81		1,00		25,81
21	5C		4,52	3,00		13,56		1,00		13,56
21	6		10,20	7,05		71,91		1,00		71,91
21	7A		6,10	6,10		37,21		1,00		37,21
21	7B		9,86	1,50		14,79		1,00		14,79
21	7C		7,00	4,45		31,15		1,00		31,15
21	7D		8,70	3,75		32,63		1,00		32,63
21	8		6,95	0,78		5,42		1,00		5,42
21	9		5,75	1,16		6,67		1,00		6,67
21	10		6,97	0,76		5,30		1,00		5,30
21	11		2,90	2,40		6,96		1,00		6,96
21	12A		5,15	0,95		4,89		1,00		4,89
21	12B		2,05	2,00		4,10		1,00		4,10
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	**298,44**
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL**	**298,44**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

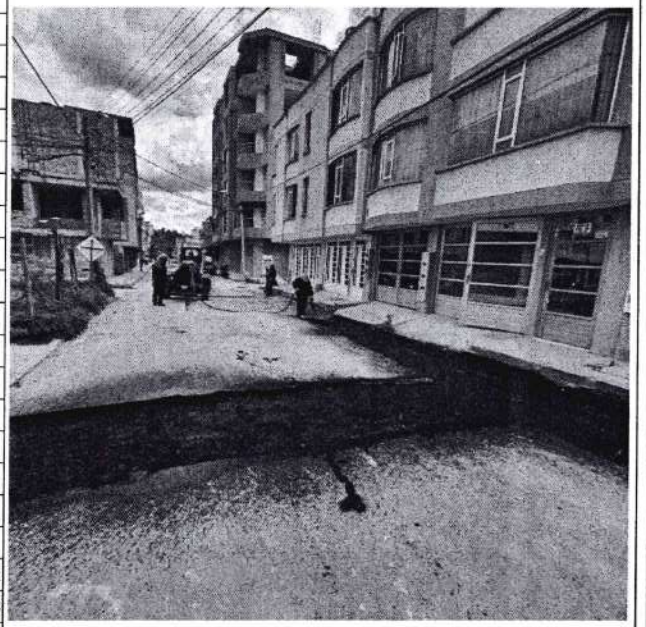
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	561,46

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
21	12C		5,45	0,80		4,36		1,00		4,36
21	13		7,12	4,63		32,97		1,00		32,97
21	14		9,50	7,02		66,69		1,00		66,69
21	15		7,08	0,88		6,23		1,00		6,23
21	16		3,55	2,55		9,05		1,00		9,05
21	17A		5,06	1,12		5,67		1,00		5,67
21	17B		7,04	1,65		11,62		1,00		11,62
21	18A		10,32	7,07		72,96		1,00		72,96
21	18B		7,62	7,44		56,69		1,00		56,69
21	18		0,80	1,77		1,42		-1,00		-1,42
21	18		0,70	2,57		1,80		-1,00		-1,80
			Aproxima Resultado a :			2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**263,02**
			Aproxima Resultado a :			2	Decimales		**TOTAL**	**561,46**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	44,05

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
21	1		1,75	1,45	0,060		0,15	1,00		0,15
21	2		1,35	1,25	0,100		0,17	1,00		0,17
21	3		7,60	3,16	0,090		2,16	1,00		2,16
21	4		3,30	0,90	0,070		0,21	1,00		0,21
21	5A		5,05	1,35	0,080		0,55	1,00		0,55
21	5B		19,70	1,31	0,080		2,06	1,00		2,06
21	5C		4,52	3,00	0,080		1,08	1,00		1,08
21	6		10,20	7,05	0,070		5,03	1,00		5,03
21	7A		6,10	6,10	0,080		2,98	1,00		2,98
21	7B		9,86	1,50	0,080		1,18	1,00		1,18
21	7C		7,00	4,45	0,080		2,49	1,00		2,49
21	7D		8,70	3,75	0,090		2,94	1,00		2,94
21	8		6,95	0,78	0,090		0,49	1,00		0,49
21	9		5,75	1,16	0,090		0,60	1,00		0,60
21	10		6,97	0,76	0,090		0,48	1,00		0,48
21	11		2,90	2,40	0,040		0,28	1,00		0,28
21	12A		5,15	0,95	0,085		0,42	1,00		0,42
21	12B		2,05	2,00	0,080		0,33	1,00		0,33
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	23,60
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	23,60

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	44,05

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
21	12C		5,45	0,80	0,085		0,37	1,00		0,37
21	13		7,12	4,63	0,080		2,64	1,00		2,64
21	14		9,50	7,02	0,080		5,34	1,00		5,34
21	15		7,08	0,88	0,085		0,53	1,00		0,53
21	16		3,55	2,55	0,085		0,77	1,00		0,77
21	17A		5,06	1,12	0,083		0,47	1,00		0,47
21	17B		7,04	1,65	0,085		0,99	1,00		0,99
21	18A		10,32	7,07	0,076		5,55	1,00		5,55
21	18B		7,62	7,44	0,071		4,03	1,00		4,03
21	18		0,80	1,77	0,076		0,11	-1,00		-0,11
21	18		0,70	2,57	0,071		0,13	-1,00		-0,13

Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL PAG.	20,45
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	TOTAL	44,05

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

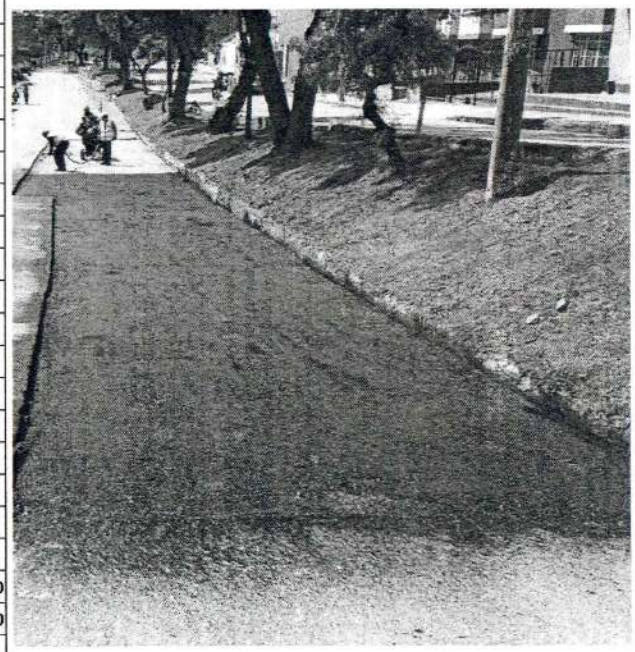
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	2.151,19

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
28	1A		20,30	4,20		85,26		1,00		85,26
28	1B		16,57	3,32		55,01		1,00		55,01
28	2		2,15	1,59		3,42		1,00		3,42
28	3A		2,00	2,28		4,56		1,00		4,56
28	3B		1,24	4,48		5,56		0,50		2,78
28	4		10,68	3,80		40,58		1,00		40,58
28	5A		19,84	4,40		87,30		1,00		87,30
28	5B		12,37	1,52		18,80		1,00		18,80
28	6		57,64	5,90		340,08		1,00		340,08
28	7		5,35	3,89		20,81		1,00		20,81
28	8		5,10	2,00		10,20		1,00		10,20
28	9A		9,30	2,86		26,60		1,00		26,60
28	9B		3,87	3,00		11,61		1,00		11,61
28	10		7,50	3,70		27,75		1,00		27,75
28	11		13,48	4,34		58,50		1,00		58,50
28	12A		3,07	1,47		4,51		1,00		4,51
28	12B		40,66	5,96		242,33		1,00		242,33
28	13		9,60	3,75		36,00		1,00		36,00
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	1.076,10
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1.076,10

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	CANTIDAD:	2.151,19

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
28	14		30,30	3,80		115,14		1,00		115,14
28	15		11,90	2,64		31,42		1,00		31,42
28	16		16,48	4,77		78,61		1,00		78,61
28	17A		18,27	2,60		47,50		1,00		47,50
28	18		11,76	2,67		31,40		1,00		31,40
28	19		3,73	2,54		9,47		1,00		9,47
28	20A		20,80	6,93		144,14		1,00		144,14
28	20B		24,60	6,00		147,60		1,00		147,60
28	20C		2,63	1,50		3,95		1,00		3,95
28	21		8,73	4,34		37,89		1,00		37,89
28	17B		17,45	3,56		62,12		1,00		62,12
28	22A		37,20	5,96		221,71		1,00		221,71
28	22B		2,86	2,29		6,55		1,00		6,55
28	23		11,12	2,44		27,13		1,00		27,13
28	24A		7,54	5,90		44,49		1,00		44,49
28	24B		7,60	2,40		18,24		1,00		18,24
28	25		8,05	6,08		48,94		1,00		48,94
28	22-25	POZOS				1,21		-1,00		-1,21
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	1.075,09
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	2.151,19

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	191,20

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
28	1A		20,30	4,20	0,080		6,82	1,00		6,82
28	1B		16,57	3,32	0,080		4,40	1,00		4,40
28	2		2,15	1,59	0,080		0,27	1,00		0,27
28	3A		2,00	2,28	0,080		0,36	1,00		0,36
28	3B		1,24	4,48	0,080		0,44	0,50		0,22
28	4		10,68	3,80	0,080		3,25	1,00		3,25
28	5A		19,84	4,40	0,090		7,86	1,00		7,86
28	5B		12,37	1,52	0,090		1,69	1,00		1,69
28	6		57,64	5,90	0,090		30,61	1,00		30,61
28	7		5,35	3,89	0,090		1,87	1,00		1,87
28	8		5,10	2,00	0,090		0,92	1,00		0,92
28	9A		9,30	2,86	0,090		2,39	1,00		2,39
28	9B		3,87	3,00	0,090		1,04	1,00		1,04
28	10		7,50	3,70	0,090		2,50	1,00		2,50
28	11		13,48	4,34	0,090		5,27	1,00		5,27
28	12A		3,07	1,47	0,090		0,41	1,00		0,41
28	12B		40,66	5,96	0,090		21,81	1,00		21,81
28	13		9,60	3,75	0,090		3,24	1,00		3,24
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL PAG.	94,93
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	94,93

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

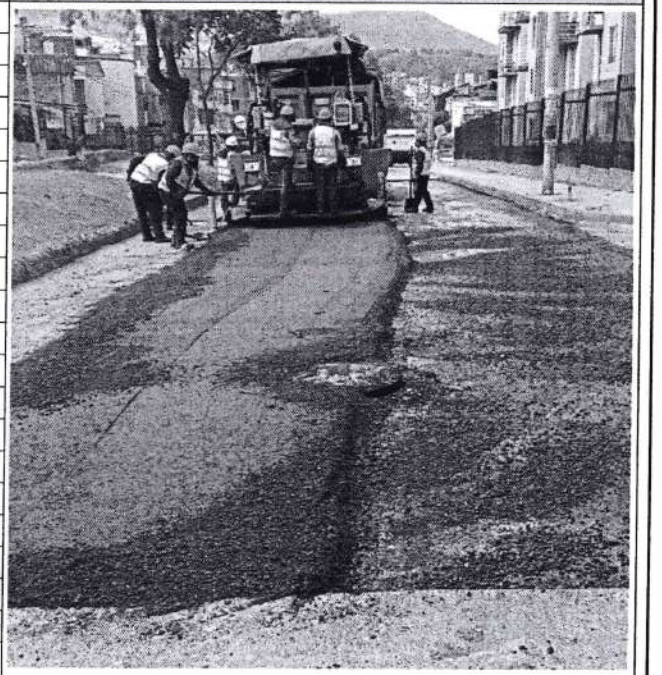
OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	**CANTIDAD:**	191,20

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
28	14		30,30	3,80	0,090		10,36	1,00		10,36
28	15		11,90	2,64	0,090		2,83	1,00		2,83
28	16		16,48	4,77	0,090		7,07	1,00		7,07
28	17A		18,27	2,60	0,090		4,28	1,00		4,28
28	18		11,76	2,67	0,090		2,83	1,00		2,83
28	19		3,73	2,54	0,090		0,85	1,00		0,85
28	20A		20,80	6,93	0,090		12,97	1,00		12,97
28	20B		24,60	6,00	0,090		13,28	1,00		13,28
28	20C		2,63	1,50	0,090		0,36	1,00		0,36
28	21		8,73	4,34	0,090		3,41	1,00		3,41
28	17B		17,45	3,56	0,090		5,59	1,00		5,59
28	22A		37,20	5,96	0,090		19,95	1,00		19,95
28	22B		2,86	2,29	0,090		0,59	1,00		0,59
28	23		11,12	2,44	0,090		2,44	1,00		2,44
28	24A		7,54	5,90	0,090		4,00	1,00		4,00
28	24B		7,60	2,40	0,090		1,64	1,00		1,64
28	25		8,05	6,08	0,080		3,92	1,00		3,92
28	22-25	POZOS			0,085	1,21	0,10	-1,00		-0,10
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL PAG.**	**96,27**
				Aproxima Resultado a :		2	Decimales		**TOTAL**	**191,20**

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,01 APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	CANTIDAD:	16,62

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES LADO	DIMENSIONES LADO	DIMENSIONES ESPESOR	DIMENSIONES AREA	VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
31	1A	5°49'37.73"N 73° 2'57.88"O	17,00	7,00	0,070		8,33	1,00		8,33
31	2A	5°49'37.71"N 73° 2'59.57"O	7,51	4,58	0,070		2,41	1,00		2,41
31	3A	5°49'39.22"N 73° 2'59.37"O	10,50	8,00	0,070		5,88	1,00		5,88

TIERRASUA
¡Conectamos región!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

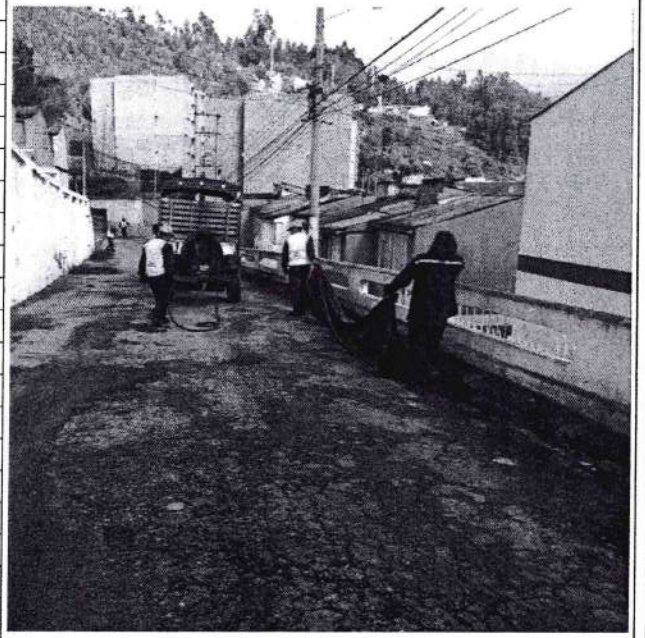
OBRA:	OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2,02 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	1.569,10

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES				VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
			LADO	LADO	ESPESOR	AREA				
31	1A	5°49'37.73"N 73° 2'57.88"O	17,00	7,00		119,00		1,00		119,00
31	1B	5°49'37.73"N 73° 2'57.88"O	80,50	6,10		491,05		1,00		491,05
31	2A	5°49'37.71"N 73° 2'59.57"O	7,51	4,58		34,40		1,00		34,40
31	2B	5°49'37.71"N 73° 2'59.57"O	57,25	6,00		343,50		1,00		343,50
31	3A	5°49'39.22"N 73° 2'59.37"O	10,50	8,00		84,00		1,00		84,00
31	3B	5°49'39.22"N 73° 2'59.37"O	81,50	6,10		497,15		1,00		497,15

ESQUEMA GRAFICO



Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL PAG.**	**1.569,10**
Aproxima Resultado a :	2	Decimales	**TOTAL**	**1.569,10**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

TIERRASUA
¡Conectamos regiones!

FORMATO

CONSORCIO
MALLA VIAL TPR

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

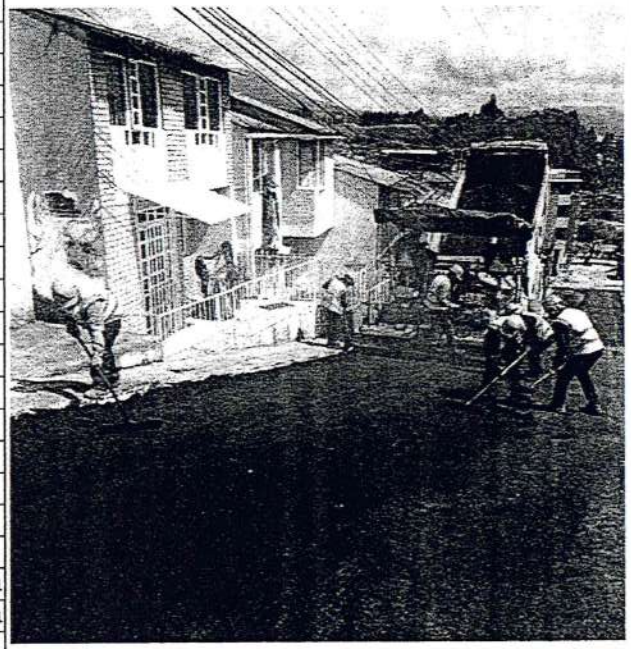
OBRA: OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8374718 /3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	REALIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	CANTIDAD:	83,21

TRAMO	No.	COORDENADAS	DIMENSIONES LADO	LADO	ESPESOR	AREA	VOLUMEN	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
31	1A	5°49'37.73"N 73° 2'57.88"O	17,00	7,00	0,070		8,33	1,00		8,33
31	1B	5°49'37.73"N 73° 2'57.88"O	80,50	6,10	0,050		24,55	1,00		24,55
31	2A	5°49'37.71"N 73° 2'59.57"O	7,51	4,58	0,070		2,41	1,00		2,41
31	2B	5°49'37.71"N 73° 2'59.57"O	57,25	6,00	0,050		17,18	1,00		17,18
31	3A	5°49'39.22"N 73° 2'59.37"O	10,50	8,00	0,070		5,88	1,00		5,88
31	3B	5°49'39.22"N 73° 2'59.37"O	81,50	6,10	0,050		24,86	1,00		24,86
		Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL PAG.	83,21
		Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	83,21

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA

RESIDENTE SUPERVISIÓN
SUPERVISIÓN

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

FABIO EDUARDO CELY HERRERA identificado con C.C. 4.208.206 en mi condición de representante legal de **TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S** identificada con NIT 900631805-4, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, pagados por la compañía durante los últimos seis (06) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

YINA MARCELA ROJAS GONZALEZ identificado con C.C. 46.674.893, y con tarjeta profesional No. 115589-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S** identificada con NIT 900631805-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de DUITAMA, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, pagados por la compañía durante los últimos seis (06) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Santa Rosa de Viterbo, a los cuatro (04) días del mes de diciembre de 2025.

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
C.C.4.208.026 de Paz de Rio
R/L. TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S

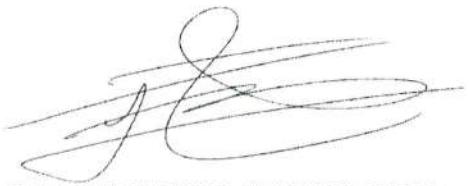
YINA MARCELA ROJAS GONZALEZ
C.C. 46.674.893
REVISOR FISCAL
T.P. 115589-T

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

Yo **FABIO EDUARDO CELY HERRERA** identificado con C.C. 4.208.026 de Paz de Rio, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la Caja de Compensación Familiar, cuando a ello haya lugar *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, correspondientes a mis aportes y/o al de mis empleados en los últimos seis (6) meses, contados a partir del mes anterior a la fecha de cierre, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

Dada en Santa Rosa de Viterbo a los (04) días del mes de diciembre de 2025.



FABIO EDUARDO CELY HERRERA
C.C. 4.208.026 de Paz de Rio – Boyacá
Celular: 316 870 2051

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

115589-T



YINA MARCELA
ROJAS GONZALEZ
C.C. 46674893
RESOLUCION INSCRIPCION 341 FECHA 2005/12/15
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COL.

PRESIDENTE

LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 125559

IDEQS

Yina Rojas González.

FIRMA DEL TITULAR 35560

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMAS CDNM 2922566

IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **46.674.893**

ROJAS GONZALEZ
APELLIDOS

YINA MARCELA
NOMBRES

Yina M. Rojas González.
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-SEP-1978**
DUITAMA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.61	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

28-FEB-1997 DUITAMA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMA BEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-0727700-34118652-F-0046674893-20041117 **07066** 04322B 02 142469935

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

9 4 8 B C 9 6 9 4 C 8 D 4 3 9 6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YINA MARCELA ROJAS GONZALEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 46674893 de DUITAMA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 115589-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Yo **LIZETH PAOLA BLANCO PERILLA** con cedula de ciudadanía N°**1.049.633.935** de Tunja, como actual contadora de **CONSORCIO MALLA VIAL TPR** identificado con NIT N°**902.003.926-0.**

CERTIFICO QUE:

El **CONSORCIO MALLA VIAL TPR** integrado por los siguientes consorciados con su porcentaje de participación.

IDENTIFICACIÓN	CONSORCIADO	% DE PARTICIPACIÓN
900.631.805-4	TRITURADOS PAZ DE RIO SAS	60%
4.208.026-0	FABIO EDUARDO CELY HERRERA	40%
TOTAL		**100%**

Se Expide en Paz de Rio, a los cuatro (4) días del mes de diciembre de 2025.

Cordialmente;

Lizeth Paola Blanco Perilla
C.C 1.049.633.935
218207-T


JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
218207-T
LIZETH PAOLA
BLANCO PERILLA
C.C. 1049653935
RESOLUCION INSCRIPCION 651
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
FECHA 05/06/2010
DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA


221549

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1907E4EA3D96C814

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LIZETH PAOLA BLANCO PERILLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1049633935 de TUNJA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 218207-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

comfaboy
unidos para crecer

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA
COMFABOY
NIT. 891.800.213-8

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIOS

CERTIFICA

Que la Empresa TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S. identificada con el Nit. 900631805 y el numero de afiliación 86103 , se encuentra afiliada a esta Caja de Compensación, a partir del 01 de Octubre de 2013, reportando 0 meses de mora a la fecha.

Se expide en Tunja, a los (26) días del mes de Noviembre del año 2025, a solicitud del interesado.

LUIS VICENTE AVENDANO ALBA
Jefe Departamento Aportes y Subsidios

VIGILADO SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 4208026	0	FABIO EDUARDO CELY HERRERA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PLANTA	CRA 2 6 27	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1977975692	94959439B9	E	2025/12/05	2025/12/03	BANCOLOMBIA	0	$17,758,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PLANTA (19 Afiliados)																						$56,293,293	$9,093,300			$61,046,318	$2,442,800			$60,524,368	$2,421,900			$61,046,318		$3,800,600		$0	$0		$17,758,600
Centro de Trabajo: AYUDANTES Y OTROS CONDUCTORES (2 Afiliados)																						$4,109,897	$657,600			$4,109,897	$164,500			$4,109,897	$164,500			$4,109,897		$178,800		$0	$0		$1,165,400
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (2 Afiliados)																						$4,109,897	$657,600			$4,109,897	$164,500			$4,109,897	$164,500			$4,109,897		$178,800		$0	$0		$1,165,400
1	CC	7228372	CUBAQUE JAIRO																		25-14	30	$1,850,550	$296,100	EPS037	30	$1,850,550	$74,100	CCF10	30	$1,850,550	$74,100	14-11	30	$1,850,550	4.350%	$80,500	30	$0	$0	SI	$524,800
2	CC	1053664800	GOMEZ JHON										X								23100 1	30	$2,259,347	$361,500	EPS037	30	$2,259,347	$90,400	CCF10	30	$2,259,347	$90,400	14-11	30	$2,259,347	4.350%	$98,300	30	$0	$0	SI	$640,600
Centro de Trabajo: ADMINISTRACIÓN (2 Afiliados)																						$5,266,950	$842,900			$5,266,950	$210,800			$4,745,000	$189,900			$5,266,950		$24,900		$0	$0		$1,268,500
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (2 Afiliados)																						$5,266,950	$842,900			$5,266,950	$210,800			$4,745,000	$189,900			$5,266,950		$24,900		$0	$0		$1,268,500
3	CC	1002332211	CELY MARIA																		25-14	19	$901,550	$144,300	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF10	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$901,550	0.522%	$4,800	19	$0	$0	SI	$221,300
4	CC	1002332211	CELY MARIA												X						25-14	11	$521,950	$83,600	EPS005	11	$521,950	$20,900	CCF10	0	$0	$0	14-11	11	$521,950	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$104,500
5	CC	1052408116	RODRIGUEZ JESSICA																		23030 1	30	$3,843,450	$615,000	EPS005	30	$3,843,450	$153,800	CCF10	30	$3,843,450	$153,800	14-11	30	$3,843,450	0.522%	$20,100	30	$0	$0	SI	$942,700
Centro de Trabajo: TRANSPORTE Y CONSTRUCCION OBRAS INGENIERIA (15 Afiliados)																						$46,916,446	$7,592,800			$51,669,471	$2,067,500			$51,669,471	$2,067,500			$51,669,471		$3,596,900		$0	$0		$15,324,700
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (15 Afiliados)																						$46,916,446	$7,592,800			$51,669,471	$2,067,500			$51,669,471	$2,067,500			$51,669,471		$3,596,900		$0	$0		$15,324,700
6	CC	17788110	ALONSO ELBERT										X								23030 1	30	$3,429,044	$548,700	EPS037	30	$3,429,044	$137,200	CCF10	30	$3,429,044	$137,200	14-11	30	$3,429,044	6.960%	$238,700	30	$0	$0	SI	$1,061,800
7	CC	9532967	CADENA NELSON										X								23030 1	30	$2,851,610	$456,300	EPS041	30	$2,851,610	$114,100	CCF10	30	$2,851,610	$114,100	14-11	30	$2,851,610	6.960%	$198,500	30	$0	$0	SI	$883,000
8	CC	9590185	CARDENAS JOSE										X								25-14	30	$4,740,532	$758,500	EPS037	30	$4,740,532	$189,700	CCF10	30	$4,740,532	$189,700	14-11	30	$4,740,532	6.960%	$330,000	30	$0	$0	SI	$1,467,900
9	CC	74327319	CARREÑO JUAN										X								23020 1	30	$3,343,165	$535,000	EPS037	30	$3,343,165	$133,800	CCF10	30	$3,343,165	$133,800	14-11	30	$3,343,165	6.960%	$232,700	30	$0	$0	SI	$1,035,300
10	CC	4207768	CELY FREDY																		25-14	30	$8,541,000	$1,452,200	EPS005	30	$8,541,000	$341,700	CCF10	30	$8,541,000	$341,700	14-11	30	$8,541,000	6.960%	$594,500	30	$0	$0	SI	$2,730,100
11	CC	7218753	CUVAQUE HERNANDO										X								23030 1	30	$2,286,166	$365,800	EPS005	30	$2,286,166	$91,500	CCF10	30	$2,286,166	$91,500	14-11	30	$2,286,166	6.960%	$159,200	30	$0	$0	SI	$708,000
12	CC	1053665613	DUARTE ELKIN										X								25-14	30	$2,730,444	$436,900	EPS037	30	$2,730,444	$109,300	CCF10	30	$2,730,444	$109,300	14-11	30	$2,730,444	6.960%	$190,100	30	$0	$0	SI	$845,600
13	CC	4207548	GONZALEZ ABDENAGO										X								25-14	30	$2,849,599	$456,000	EPS037	30	$2,849,599	$114,000	CCF10	30	$2,849,599	$114,000	14-11	30	$2,849,599	6.960%	$198,400	30	$0	$0	SI	$882,400
14	CC	6764591	GONZALEZ JOSE										X									0	$0	$0	EPS037	30	$2,230,123	$89,300	CCF10	30	$2,230,123	$89,300	14-11	30	$2,230,123	6.960%	$155,300	30	$0	$0	SI	$333,900
15	CC	4208483	GONZALEZ JUAN										X								23030 1	30	$2,996,891	$479,600	EPS037	30	$2,996,891	$119,900	CCF10	30	$2,996,891	$119,900	14-11	30	$2,996,891	6.960%	$208,600	30	$0	$0	SI	$928,000
16	CC	1052312879	HERNANDEZ EDILSON										X								23020 1	30	$2,719,874	$435,200	EPS005	30	$2,719,874	$108,800	CCF10	30	$2,719,874	$108,800	14-11	30	$2,719,874	6.960%	$189,400	30	$0	$0	SI	$842,200
17	CC	7220181	MARTINEZ LUIS										X								25-14	30	$2,772,235	$443,600	EPS037	30	$2,772,235	$110,900	CCF10	30	$2,772,235	$110,900	14-11	30	$2,772,235	6.960%	$193,000	30	$0	$0	SI	$858,400
18	CC	74380391	MIRANDA WILSON										X								25-14	30	$3,223,625	$515,800	EPS037	30	$3,223,625	$129,000	CCF10	30	$3,223,625	$129,000	14-11	30	$3,223,625	6.960%	$224,400	30	$0	$0	SI	$998,200
19	CC	6761719	MUNEVAR FRANCISCO										X									0	$0	$0	EPS005	30	$2,522,902	$101,000	CCF10	30	$2,522,902	$101,000	14-11	30	$2,522,902	6.960%	$175,600	30	$0	$0	SI	$377,600
20	CC	74326472	PEREZ LUIS										X								23030 1	30	$4,432,261	$709,200	ESSC24	30	$4,432,261	$177,300	CCF10	30	$4,432,261	$177,300	14-11	30	$4,432,261	6.960%	$308,500	30	$0	$0	SI	$1,372,300
Total			**Afiliados(19)**																				$56,293,293	$9,093,300			$61,046,318	$2,442,800			$60,524,368	$2,421,900			$61,046,318		$3,800,600		$0	$0		$17,758,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 4208026	0	FABIO EDUARDO CELY HERRERA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PLANTA	CRA 2 6 27	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1977975692	9495943989	E	2025/12/05	2025/12/03	BANCOLOMBIA	0	$17,758,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$9,093,300	$0	$0	$9,093,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$361,500	$0	$0	$361,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$4,587,000	$0	$0	$4,587,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$3,174,600	$0	$0	$3,174,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$970,200	$0	$0	$970,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$3,800,600	$0	$0	$3,800,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	19	$3,800,600	$0	$0	$3,800,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$2,421,900	$0	$0	$2,421,900
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	19	$2,421,900	$0	$0	$2,421,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				19	$2,442,800	$0	$0	$2,442,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$177,300	$0	$0	$177,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	11	$1,297,600	$0	$0	$1,297,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$114,100	$0	$0	$114,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$853,800	$0	$0	$853,800
TOTAL				**19**	**$17,758,600**	**$0**	**$0**	**$17,758,600**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900631805	4	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAZ DE RIO	CRA 2 6 29 PISO 3	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1976307725	9495922133	E	2025/12/02	2025/12/02	BANCOLOMBIA	0	$62,647,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PAZ DE RIO (90 Afiliados)																								$210,414,012	$33,925,900			$219,066,843	$9,198,400			$188,825,825	$7,558,000			$219,066,843		$11,768,400		$3,923,500	$196,300		$62,647,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO RI (13 Afiliados)																								$36,586,375	$5,940,300			$36,586,375	$1,464,400			$36,308,739	$1,453,300			$36,586,375		$191,100		$0	$0		$9,049,100
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (13 Afiliados)																								$36,586,375	$5,940,300			$36,586,375	$1,464,400			$36,308,739	$1,453,300			$36,586,375		$191,100		$0	$0		$9,049,100
1	CC	1007590346	AVELLANEDA JENNY																			23030 1	30	$1,992,900	$318,900	EPS041	30	$1,992,900	$79,800	CCF10	30	$1,992,900	$79,800	14-11	30	$1,992,900	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$489,000
2	CC	1049633935	BLANCO LIZETH																			25-14	30	$4,128,150	$660,600	EPS005	30	$4,128,150	$165,200	CCF10	30	$4,128,150	$165,200	14-11	30	$4,128,150	0.522%	$21,600	30	$0	$0	SI	$1,012,600
3	CC	1049634221	CELY NATALIA																			23020 1	30	$2,847,000	$455,600	EPS005	30	$2,847,000	$113,900	CCF10	30	$2,847,000	$113,900	14-11	30	$2,847,000	0.522%	$14,900	30	$0	$0	SI	$698,300
4	CC	23914436	CONTRERAS MARIA									X										25-14	30	$1,472,028	$235,600	EPS041	30	$1,472,028	$58,900	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,472,028	0.522%	$7,700	30	$0	$0	SI	$359,200
5	CC	1053664707	GOMEZ ELIZETH																			23030 1	30	$2,277,599	$364,500	EPS017	30	$2,277,599	$91,200	CCF10	30	$2,277,599	$91,200	14-11	30	$2,277,599	0.522%	$11,900	30	$0	$0	SI	$558,800
6	CC	1052314752	HERNANDEZ MAURA																			23030 1	30	$1,992,900	$318,900	EPS037	30	$1,992,900	$79,800	CCF10	30	$1,992,900	$79,800	14-11	30	$1,992,900	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$489,000
7	CC	1056555226	MEJIA JOHANA																			23030 1	30	$1,992,899	$318,900	EPS041	30	$1,992,899	$79,800	CCF10	30	$1,992,899	$79,800	14-11	30	$1,992,899	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$489,000
8	CC	1056554994	MEJIA YENNY									X										23030 1	30	$2,089,148	$334,300	EPS037	30	$2,089,148	$83,600	CCF10	30	$1,992,900	$79,800	14-11	30	$2,089,148	0.522%	$11,000	30	$0	$0	SI	$508,700
9	CC	23913605	MONTOYA SANDRA																			25-14	30	$8,541,000	$1,452,200	EPS005	30	$8,541,000	$341,700	CCF10	30	$8,541,000	$341,700	14-11	30	$8,541,000	0.522%	$44,600	30	$0	$0	SI	$2,180,200
10	CC	23913512	NIÑO LEIDA																			25-14	30	$1,708,200	$273,400	EPS037	30	$1,708,200	$68,400	CCF10	30	$1,708,200	$68,400	14-11	30	$1,708,200	0.522%	$9,000	30	$0	$0	SI	$419,200
11	CC	1002539218	PEREZ MAYERLY																			23030 1	30	$1,992,900	$318,900	EPS041	30	$1,992,900	$79,800	CCF10	30	$1,992,900	$79,800	14-11	30	$1,992,900	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$489,000
12	CC	1049616849	PINILLA CARLOS																			25-14	30	$3,558,751	$569,500	EPS005	30	$3,558,751	$142,400	CCF10	30	$3,558,751	$142,400	14-11	30	$3,558,751	0.522%	$18,600	30	$0	$0	SI	$872,900
13	CC	1002539304	SUAREZ JOHANA																			25-14	28	$1,860,040	$297,700	EPS041	28	$1,860,040	$74,500	CCF10	28	$1,860,040	$74,500	14-11	28	$1,860,040	0.522%	$9,800	28	$0	$0	SI	$456,500
14	CC	1002539304	SUAREZ JOHANA												X							25-14	2	$132,860	$21,300	EPS041	2	$132,860	$5,400	CCF10	0	$0	$0	14-11	2	$132,860	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$26,700
Centro de Trabajo: AYUDANTES OPERATIVO R4 (16 Afiliados)																								$23,335,673	$3,734,600			$28,344,344	$1,134,700			$26,198,793	$1,048,800			$28,344,344		$1,233,600		$0	$0		$7,151,700
Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (16 Afiliados)																								$23,335,673	$3,734,600			$28,344,344	$1,134,700			$26,198,793	$1,048,800			$28,344,344		$1,233,600		$0	$0		$7,151,700
15	CC	4208975	BALAGUERA JHON									X										25-14	30	$1,675,039	$268,100	MIN002	30	$1,675,039	$67,100	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,675,039	4.350%	$72,900	30	$0	$0	SI	$465,100
16	CC	1098408949	GUERRERO LUIS									X										23030 1	30	$1,675,039	$268,100	EPS041	30	$1,675,039	$67,100	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,675,039	4.350%	$72,900	30	$0	$0	SI	$465,100
17	CC	9522205	LOPEZ LUIS																				0	$0	$0	EPS037	30	$2,562,300	$102,500	CCF10	30	$2,562,300	$102,500	14-11	30	$2,562,300	4.350%	$111,500	30	$0	$0	SI	$316,500
18	CC	4207175	MANRIQUE JORGE	X								X											0	$0	$0	EPS017	19	$1,022,871	$41,000	CCF10	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$1,022,871	4.350%	$44,500	19	$0	$0	SI	$121,600
19	CC	1052313032	MARIÑO YEISON	X								X										23030 1	27	$1,394,383	$223,200	EPS041	27	$1,394,383	$55,800	CCF10	27	$1,281,150	$51,300	14-11	27	$1,394,383	4.350%	$60,700	27	$0	$0	SI	$391,000
20	CC	4206502	MARTINEZ JOSE																				0	$0	$0	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	4.350%	$62,000	30	$0	$0	SI	$176,000
21	CC	1053665573	PEDROZA VICTOR									X										23020 1	30	$1,867,380	$298,800	EPS017	30	$1,867,380	$74,700	CCF10	30	$1,708,200	$68,400	14-11	30	$1,867,380	4.350%	$81,300	30	$0	$0	SI	$523,200
22	CC	1002631949	PEÑA LESLY																			25-14	30	$1,992,900	$318,900	EPS002	30	$1,992,900	$79,800	CCF10	30	$1,992,900	$79,800	14-11	30	$1,992,900	4.350%	$86,700	30	$0	$0	SI	$565,200
23	CC	1117326179	ROMERO EDIN	X								X										23030 1	19	$978,387	$156,600	EPS041	19	$978,387	$39,200	CCF10	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$978,387	4.350%	$42,600	19	$0	$0	SI	$274,500
24	CC	1053665120	SALAZAR JENNY																			23100 1	30	$1,523,145	$243,800	EPS037	30	$1,523,145	$61,000	CCF10	30	$1,523,145	$61,000	14-11	30	$1,523,145	4.350%	$66,300	30	$0	$0	SI	$432,100
25	CC	1055332352	SANCHEZ LUZ																			25-14	30	$2,847,001	$455,600	EPS017	30	$2,847,001	$113,900	CCF10	30	$2,847,001	$113,900	14-11	30	$2,847,001	4.350%	$123,900	30	$0	$0	SI	$807,300
26	CC	5774303	SIERRA DUILMER									X										23100 1	30	$2,617,159	$418,800	EPS037	30	$2,617,159	$104,700	CCF10	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$2,617,159	4.350%	$113,900	30	$0	$0	SI	$709,400
27	CC	4207192	SILVA JUAN									X										25-14	30	$1,953,754	$312,700	EPS037	30	$1,953,754	$78,200	CCF10	30	$1,708,200	$68,400	14-11	30	$1,953,754	4.350%	$85,000	30	$0	$0	SI	$544,300
28	CC	23913822	SUAREZ MARIA																			23030 1	30	$1,665,496	$266,500	EPS037	30	$1,665,496	$66,700	CCF10	30	$1,665,496	$66,700	14-11	30	$1,665,496	4.350%	$72,500	30	$0	$0	SI	$472,400
29	CC	4209056	VARGAS ALEXANDER	X								X										25-14	19	$1,010,739	$161,800	MIN001	19	$1,010,739	$40,500	CCF10	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$1,010,739	4.350%	$44,000	19	$0	$0	SI	$282,400
30	CC	1002539376	VARGAS INGRID																			23030 1	30	$2,135,251	$341,700	EPS037	30	$2,135,251	$85,500	CCF10	30	$2,135,251	$85,500	14-11	30	$2,135,251	4.350%	$92,900	30	$0	$0	SI	$605,600
Centro de Trabajo: MAQUINARIA R5 (57 Afiliados)																								$140,621,192	$22,671,500			$144,265,352	$6,204,400			$117,745,256	$4,712,800			$144,265,352		$9,854,700		$3,923,500	$196,300		$43,639,700

| Ciudad: PAZ DE RIO Depto: BOYACA (57 Afiliados) | | |

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900631805	4	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAZ DE RIO	CRA 2 6 29 PISO 3	PAZ DE RIO-BOYACA	7865451	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1976307725	9495922133	E	2025/12/02	2025/12/02	BANCOLOMBIA	0	$62,647,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				86	$33,925,900	$0	$0	$33,925,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$1,058,600	$0	$0	$1,058,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	40	$18,114,300	$0	$0	$18,114,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	33	$11,179,400	$0	$0	$11,179,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	10	$3,573,600	$0	$0	$3,573,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				90	$11,768,400	$0	$0	$11,768,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	90	$11,768,400	$0	$0	$11,768,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				90	$7,558,000	$0	$0	$7,558,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	90	$7,558,000	$0	$0	$7,558,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				90	$9,198,400	$0	$0	$9,198,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$178,700	$0	$0	$178,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	7	$516,400	$0	$0	$516,400
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$137,100	$0	$0	$137,100
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$67,100	$0	$0	$67,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	39	$4,390,500	$0	$0	$4,390,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	17	$1,380,800	$0	$0	$1,380,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$79,800	$0	$0	$79,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	21	$2,448,000	$0	$0	$2,448,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$117,800	$0	$0	$117,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	$117,800	$0	$0	$117,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$78,500	$0	$0	$78,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	$78,500	$0	$0	$78,500
TOTAL				90	$62,647,000	$0	$0	$62,647,000

2025/12/03 08:44 AM

DIAN | Formulario del Registro Único Tributario | **001**

2. Concepto 2 5 Solicitud de inscripción Unión temporal y/o Consorcio

4. Número de formulario 141217525591

(415)7707212489984(8020) 000014121752559 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 2 0 0 3 9 2 6	0	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO MALLA VIAL TPR

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Santa Rosa de Viterbo 6 9 3

41. Dirección principal
KM 10 VIA DUITAMA - SANTA ROSA DE VITERBO

42. Correo electrónico gerencia@trituradospazderio.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 5 0 4 8 0	3 1 6 4 8 2 4 9 9 5	3 1 4 7 8 6 9 8 8 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 5 1 0 2 8						

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	5	5	4	8																			

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
55 - Informante de Beneficiarios Finales
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Usuarios aduaneros																				Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20													58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz, en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CELY HERRERA FABIO EDUARDO

985. Cargo Representante Legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 30-10-2025 03:14:45PM

DIAN | Formulario del Registro Único Tributario | 001

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141217525591

(415)7707212489984(8020) 000014121752559 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 0 3 9 2 6	0	Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 5 1 0 0 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		

Vigencia

80. Desde	2 0 2 5 1 0 0 9	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141217525591

(415)7707212489984(8020) 000014121752559 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 0 3 9 2 6	0	Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 5 1 0 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	4 2 0 8 0 2 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CELY	HERRERA	FABIO	EDUARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 5 1 0 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	2 3 9 1 3 6 0 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MONTOYA	MANRIQUE	SANDRA	PATRICIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141217525591

(415)7707212489984(8020) 000014121752559 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 2 0 0 3 9 2 6	0	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 6 3 1 8 0 5	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	6 0	2 0 2 5 1 0 0 9	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	4 2 0 8 0 2 6		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CELY	HERRERA	FABIO	EDUARDO

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	4 0	2 0 2 5 1 0 0 9	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificación
Bancaria

Fecha: **03 de diciembre de 2025**

Señores:
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa **TRITURADOS PAZ DE RIO SAS,** identificado con **NIT** No **900631805** denominada **TRITURADOS PAZ DE RIO SAS**, a la fecha **12/03/2025**, presenta la siguiente información:

TIPO DE CUENTA	CUENTA	FECHAAPERT	ESTADO	NOMBRE_SUCURSAL	NUMERO_DE_SUCURSAL
CUENTA CORRIENTE	60499618631	07/08/2013 (M/D/A)	ACTIVA	SOCHA	604

Quedamos a su disposición, por eso en caso de requerir ampliar la anterior información podrá comunicarse con su comercial o gerenciado, en el momento que lo estime conveniente.

Atentamente,

Elizabeth Rivero Jimenez

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

CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS

Entre los suscritos a saber: **FABIO EDUARDO CELY HERRERA** , identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.208.026 quien obra en calidad de representante legal del **CONSORCIO MALLA VIAL TPR** con NIT 902.003.926-0, por una parte que en adelante se llamará **EL CEDENTE** y **TRITURADOS PAZ DE RÍO S.A.S.** con NIT 900.631.805-4 Representada Legalmente por **FREDY ALBERTO CELY HERRERA** identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 4.207.768 como representante legal suplente, otra parte que en adelante se llamará **EL CESIONARIO**, hemos convenido celebrar el presente Contrato de Cesión de Derechos Económicos, respecto al CONTRATO DE OBRA CIVIL QUE EJECUTARÁ y del cual se harán efectivos los Derechos Económicos de los que el Cedente es titular y que se derivan del contrato No. IPO-007-2025, celebrado entre EL CEDENTE y la empresa **TIERRASUA SAS**. Este Contrato de Cesión se regirá por las cláusulas que se establecen a continuación: **CLÁUSULA PRIMERA**. - Objeto. EL CEDENTE cede, de manera irrevocable, en favor de EL CESIONARIO, y éste recibe y acepta, la suma de **DIEZ MIL CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTES ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($10.051.811.158,53)** de los Derechos Económicos que tiene el Cedente, derivados del contrato No. IPO-007-2025 celebrado con la empresa **TIERRASUA SAS**. En consecuencia, el Cesionario asumirá, a partir de la fecha de este Contrato, el valor de los derechos allí originados a favor del Cedente, sin que ello implique cesión de la posición contractual frente a la empresa **TIERRASUA SAS**. **PARÀGRAFO.:** Para todos los efectos del presente contrato, el giro de los recursos objeto del presente contrato, será realizado a la cuenta bancaria que para tales fines designe el **CESIONARIO**, que corresponde la siguiente información:

BANCO	TIPO DE CUENTA	NUMERO DE CUENTA	TITULAR
BANCOLOMBIA	CUENTA CORRIENTE	60499618631	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S

CLAUSULA SEGUNDA. - El Cesionario acepta y reconoce que recibe y acepta los Derechos Económicos del Cedente en el Contrato IPO-007-2025, suscrito con la empresa **TIERRASUA SAS** con todas las condiciones, limitaciones, características y restricciones que ellos implican, mismas que conoce a plena satisfacción. Por lo tanto, el Cesionario acepta expresamente que conoce el estado de ejecución del Contrato cuyos derechos económicos le son cedidos mediante este contrato, así como el contenido jurídico y económico de los Derechos Económicos, y que los acepta en tal estado y con tal contenido, sin que pueda hacer reclamación de naturaleza alguna al Cedente por actos o hechos relacionados con el Contrato. **CLAUSULA TERCERA**. - El Cedente se obliga a garantizar el cumplimiento de las obligaciones estipuladas a su cargo en el Contrato No. IPO-007-2025 suscrito con la empresa **TIERRASUA SAS**. **CLAUSULA CUARTA**. - El CEDENTE reconoce expresamente que los Derechos Económicos se le ceden en el estado en que se encuentran, valga decir que, a la fecha, detenta la titularidad jurídica de los Derechos Económicos aquí cedidos; que tiene la capacidad jurídica suficiente para suscribir este Contrato; que responderá frente al Cesionario por la existencia y ejecución del Contrato IPO-007-2025 suscrito con la empresa **TIERRASUA SAS**. Declaraciones del Cesionario. **CLAUSULA QUINTA**. - EL CEDENTE se obliga a a.-) radicar el presente documento de cesión ante la la empresa **TIERRASUA SAS** b.-) igualmente se obliga a tramitar oportuna y correctamente las facturas, actas y documentos necesarios para que la empresa **TIERRASUA SAS** pueda realizar los pagos por la ejecución del contrato No. IPO-007-2025. **CLAUSULA SEXTA. -** El valor de la presente

cesión es de **DIEZ MIL CINCUENTA Y UN MILLONES OCHOCIENTES ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($10.051.811.158,53) CLAUSULA SEPTIMA**. Confidencialidad. Este Contrato, su contenido, objeto y obligaciones es confidencial, y las Partes se obligan a mantener su reserva, salvo la notificación que del mismo hará EL CEDENTE a la empresa **TIERRASUA SAS. CLAUSULA OCTAVA**. - El presente Contrato se regirá y ejecutará de acuerdo con las normas de la República de Colombia, incluidas las leyes, decretos, resoluciones, circulares, acuerdos, ordenanzas, interpretaciones de Autoridades Competentes vigentes en la República de Colombia. El domicilio contractual es la ciudad de Tunja. En constancia de aceptación se firma en Tunja Boyacá, a los cinco (5) días del mes de diciembre de dos Mil Veinticinco (2025).

EL Cedente:

FABIO EDUARDO CELY HERRERA
Cédula de Ciudadanía No. 4.208.026
Representante Legal
CONSORCIO MALLA VIAL TPR
NIT 902.003.926-0
Email: CELYFABIO72@YAHOO.ES

El Cesionario:

FREDY ALBERTO CELY HERRERA
Cédula de Ciudadanía No. 4.207.768
Representante Legal Suplente
TRITURADOS PAZ DE RÍO SAS
NIT 900.631.805-4

TIERRASUA S.A.S.

NIT 901285377-2

CL 19 9 35 BRR CENTRO P 10 OF 1001 C.P. 150010

UNIDAD INICIAL

Fecha : 10/12/2025

Comprobante de Egreso No. 202512039

C.C./NIT. : 900631805 **Beneficiario** : TRITURADOS PAZ DE RIO SAS

Cta. Cte. No. : 176200067534

Banco : BANCO DAVIVIENDA S.A. - CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3261/2025 DTO

Referencias : CDP : 202510012, CRP : 202510069, OP : 202512033

Concepto : IPO-007-2025 SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA LAEJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N CO1.PCCNTR.8374718/3261 DE 2025 CUYO OBJETO ES AUNARESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE DUITAMA Y ELDEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, DEPARTAMENTO DE BOYACA, PAGO PARCIAL ACTA N1.

CONCEPTOS

Código	Descripción	Débito	Crédito
240101	BIENES Y SERVICIOS	2.103.853.182,47	
111006	CUENTA DE AHORRO		2.103.853.182,47
Total Documento:		2.103.853.182,47	2.103.853.182,47

TOTAL : DOS MIL CIENTO TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS (2.103.853.182,47)

CHEQUES

Número	Chequera	Beneficiario	Valor
GIRO00001	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	CONSORCIO MALLA VIAL TPR	2.103.853.182,47

TOTAL DESCUENTOS APLICADOS

Descuentos	Base	Valor
ESTAMPILLA POR ELECTRIFICACION RURAL	2.260.344.342,94	22.603.443,00
TASA PRO DEPORTE Y RECREACION	2.260.344.342,94	56.508.609,00
ESTAMPILLA POR ADULTO MAYOR	2.260.344.342,94	45.206.887,00
CONTRATOS DE CONSTRUCCION (OBRA)	2.260.344.342,94	45.207.000,00
IMPUESTO A LAS VENTAS RETENIDO	15.335.033,53	2.300.255,00
Total Descuentos		171.826.194,00

* Nota: Los descuentos corresponden al total en la orden de pago más no al valor proporcional del egreso

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

ID	Código	Descripción	Valor
2314	2320202005-08-100		2.275.679.376,47
		Construcción Y Servicios De La Construcción - Convenio Interadministrativo CO1.PCCNTR.8374718/3261 DE 2025	
Total Rubros			2.275.679.376,47

Natalia del pilar Coy Cubides
Tesorero

Documento elaborado por 104961650

Comprobante de Transacción
Fecha: 10/12/2025 12:21:57

DAVIVIENDA

Descripción de la Transacción :
Empresa: TIERRASUA S A S
Usuario: **NATALIA DEL PILAR COY CUBIDES**
Origen de los fondos :
Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
Número de producto: **********7534

Destino de los fondos :
Transacción: Pago a Proveedores
Monto: $ 2.103.853.182,47
Descripción: Pago a Proveedores

Fecha: 10/12/2025
Hora: 12:21:49

Número de documento: 70359923

Banco	Tipo Destino	Número Destino	ID Destinatario	Nombre Destinatario	Valor	Estado	Motivo
BANCOLOMBIA	CUENTAS CORRIENTES OTROS BANCOS	*******8631	9006318054	TRITURADOS PAZ DEL RIO	$ 2.103.853.182,47	Enviado a Otro Banco	