FECHA (D/M/A): Septiembre 29/2025

**BITACORA DE OBRA**

## 1. DATOS GENERALES

TIPO DE INTERVENCIÓN (POR RANGOS O ACTIVIDAD): Bacheo

RANGO: O

CANTIDAD: 4.82 Ton

ZONA: 4

COMUNA: 12

BARRIO: Simón Bolivar

FRENTE DE TRABAJO: 2

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA, ASOCIADA

## 2. DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MED 2025 — CONTRATO No. 4600105052 DE 2025

INTERVENTORIA: CONSORCIO MEDURBANO 20005377 — CONTRATO No. 4600105322 DE 2025

HORARIO DE LABORES:

INICIO: 7:00 Am

TERMINACIÓN: 3:00 Pm

JUSTIFICACIÓN HORAS EXTRAS: ——

## 3. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO:

MAÑANA: Soleada.

TARDE: Soleada

## 4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

- Se identifican los puntos para intervenir.
- Se hace instalación de la señalización, segun PMT.
- Demarcación, demolición y retiro del pavimento existente.
- Compactación de la base granular, para observar su estado.
- Se imprima las áreas con emulsión asfáltica en frio
- Aplicación y compactación de la mezcla asfaltica MDC-19 con RAP TIBIA, proveniente de la planta.
- Recogida de los escombros en la volqueta.
- Limpieza y aseo del area de trabajo
- Retiro de la señalización PMT.

observaciones: Se traslada la cuadrilla para la Cl 9 CR 84 para atender mediatico.

Se reparancia al bacha 4 y 5 para realizar nucleo

## 5. VISITANTES

Vanessa Vargas B. — Jorge Montoya — Luisa Restrepo (social).

## 6. FIRMAS

| | |
|---|---|
| NOMBRE: Vo. Bo. TECNÓLOGO CONTRATISTA | Harry Lopera — Vo. Bo. TECNÓLOGO INTERVENTOR |
| FIRMA | FIRMA |
| NOMBRE: Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA | NOMBRE: Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR |

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Septiembre 29/2025

## 7. CONTROL DIARIO DE PERSONAL

| No | CARGO | NOMBRE COMPLETO | ASISTENCIA Si | ASISTENCIA No | EMPRESA DE VINCULACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tecnólogo/Ingeniero | Jaime Vara | X | — | Vialmad |
| 2 | Encargado | — | — | — | — |
| 3 | Liguero | Laivar Enrique Padilla | X | — | E Y P |
| 4 | Rastrillero | Javier Mondal Soto | X | — | E Y P |
| 5 | Rastrillero | — | — | — | — |
| 6 | Ayudante | Simon Uran Jaramillo | X | — | E Y P |
| 7 | Ayudante | Cristian Alejandro Jimenez. | X | — | E Y P |
| 8 | Ayudante | Alvaro Antonio Mora. | X | — | E Y P |
| 9 | Ayudante | Jaime Ernay Carmona | X | — | E Y P |
| 10 | Ayudante | Luis Felipe Arbolada | X | — | E Y P |
| 11 | Ayudante | Hugo Rios. | X | — | E Y P |
| 12 | Ayudante | | — | — | |
| 13 | Ayudante | | — | — | |
| 14 | Ayudante | | — | — | |
| 15 | Ayudante | | — | — | |
| 16 | Operador Rodillo manual | Alvaro Antonio Mora | X | — | E Y P |
| 17 | Operador compresor | Misael Ortega | X | — | J Y H |
| 18 | Operador fresadora | | — | — | |
| 19 | Operador finisher | | — | — | |
| 20 | Operador Retroexcavadora | | — | — | |
| 21 | Operador Vibrocompactador | | — | — | |
| 22 | Operador Compactador llantas | | — | — | |
| 23 | Operador Cortador Asfalto | | — | — | |
| 24 | Operador Equipo Imprimación | Laivar Enrique Padilla | X | — | E Y P |
| 25 | Operador Mini cargador | | — | — | |
| 26 | Operador Barredora | | — | — | |
| 27 | Coductor Carrotanque | | — | — | |
| 28 | Conductor Camión | William Colorado | X | — | Jose Hamid |
| 29 | Conductor Volqueta(s) | Nato Arango | X | — | E Y P |
| 30 | Controladora vial | Ana Yadolanis Aguirre | X | — | E Y P |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |

## 8. MAQUINARIA Y EQUIPO

| No | RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | DESCRIPCIÓN (MARCA-REFERENCIA-MODELO) | OPERACIÓN Si | OPERACIÓN No | NOVEDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rodillo manual | Ecoroad EC 770 | X | — | |
| 2 | Compresor | Ingersoll Rand. | X | — | |
| 3 | Fresadora | | — | — | |
| 4 | Finisher | | — | — | |
| 5 | Retroexcavadora | | — | — | |
| 6 | Vibrocompactador | | — | — | |
| 7 | Compactador llantas | | — | — | |
| 8 | Cortador Asfalto | | — | — | |
| 9 | Equipo Imprimación | Mamita | — | — | |
| 10 | Placa vibratoria | Honda EC 30 | X | — | |
| 11 | Soplador | | — | — | |
| 12 | Mini cargador | | — | — | |
| 13 | Barredora | | — | — | |
| 14 | Carrotanque | | — | — | |
| 15 | Camión | Isuzu SZP 329 | X | — | |
| 16 | Volqueta(s) | Internacional SMV 676 | X | — | |
| 17 | Baño Movil | S Y E | X | — | |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Septiembre 29/2023

## 9. CALCULO DE CANTIDADES

| SEGMENTO | CONSECUTIVO HUECOS MED | FIGURA No. | DIRECCIÓN | DIMENSIONES L(m) | DIMENSIONES A(m) | DIMENSIONES e(m) | Area (m2) | Vol (m3) | Ton (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S005118 | 161891 | 1 | CR 81 CL 370- 3 | 2.45 | 0.75 | 0.08 | 1.84 | 0.15 | 0.35 |
| S005118 | 161892 | 2A | CR 81 CL 378 75 | 3.20 | 1.14 | 0.11 | 3.65 | 0.40 | 0.96 |
| S005118 | 161892 | 2B | CR 81 CL 37-75 | 2.95 | 0.75 | 0.11 | 2.21 | 0.24 | 0.58 |
| S005118 | 161893 | 3 | CR 81 CL 37-75 frente | 1.00 | 0.75 | 0.10 | 0.75 | 0.08 | 0.18 |
| S009001 | 161927 | 4A | CL 9 CR 84B - 44 | 1.70 | 1.48 | 0.10 | 2.52 | 0.25 | 0.60 |
| S009001 | 161927 | 4B | CL 9 CR 84B - 44 | 0.50 | 0.60 | 0.10 | 0.30 | 0.03 | 0.07 |
| S008999 | 154983 | 5 | CL 9 CR 84C. | 5.25 | 1.65 | 0.10 | 8.66 | 0.87 | 2.08 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTALES | | | | | | | 19.93 | 2.02 | 4.82 |

### MEZCLA ASFALTICA

| REMISIÓN No | PLACA VOLQ | CANT (TON) | ACUM (TON) | TEMP (°C) |
|---|---|---|---|---|
| 234255 | SMV 676 | 4.82 ✓ | — | 140° |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

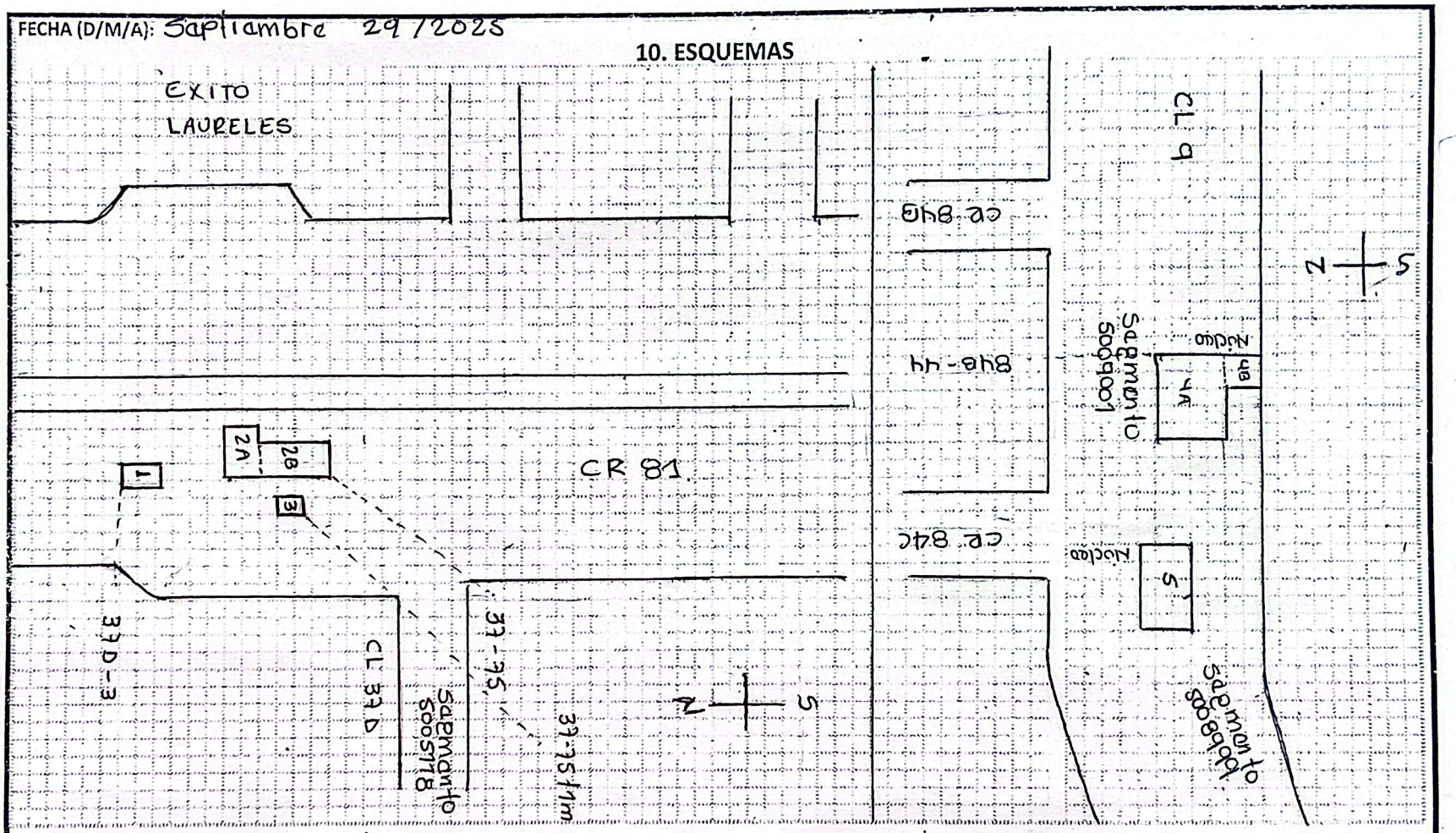
### BOTADA DE ESCOMBROS

| REMISIÓN No - | PLACA VOLQ | TIPO (DOBLE/SENCILLA) | No VIAJES | SITIO DISPOSICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | SMV 676 | Sencilla | 1 | Procopal |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Septiembre 29/2025

## 10. ESQUEMAS




| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE INTERVENCIÓN: | Bachas | FRENTE | 2 |
| RANGO: | 0 | CANTIDAD: | 4.82 Ton ✓ |
| BARRIO | Simón Bolivar | DIRECCIÓN | CR 81 CL 37 |

Powered by CamScanner

ESTR Y PAVS

PROCOPAL S.A.

Ingenieros Constructores

PROCOPAL S.A.
DESPACHOS-BASCULA

TIQUETE DE BASCULA: 234255

FECHA: 29/09/2025

HORA: 7:59:5A AM

CONDUCTOR: MATEO ARANGO

PLACA: SMV676

OBRA: 2307

SUMIN.MEZ ASF. ESTRUC. PAV MED

CLIENTE: 890904388

PESO BRUTO: 12.24 Tonnes

PESO TARA: 7.42 Tonnes

PESO NETO: 4.82 Tonnes

PRODUCTO:112

MEZ. DENSA TIBIA CON RAP MDC19

TEMPERATURA: 140°C

VIAJE NUMERO: 1

TOTAL DESPACHADA: 4.82 Tonnes

Henry Lopera
Interventoria

Estructuras y Pavimentos SAS

**ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A.S**
NIT: 900.243.322-4

**SOLICITUD DE MATERIALES GRANULADOS** **Nº 23771**

PROVEEDOR: SUM 2058

VALE POR UN VIAJE: Escombros

24/9/25

PLACA No: SMV676 CAPACIDAD: 3 M3

DESTINO: Procopal

RECIBIDO POR:

PROCOPAL S.A.
30 SEP 2025
DESPACHOS - BASCULA

**NOTA IMPORTANTE**
Para efectos de liquidación, este recibo no será aceptado si tiene enmendaduras o borrones.

Firma Autorizada

Calle 10 Sur N° 50FF-28 Tel: 3615450 - Medellín/ Colombia

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Septiembre 30 /2025

# BITACORA DE OBRA

## 1. DATOS GENERALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE INTERVENCIÓN (POR RANGOS O ACTIVIDAD): | Bachas | | |
| RANGO: | 0 | CANTIDAD: | 4.81 Ton |
| ZONA | 4 | FRENTE DE TRABAJO: | 2 |
| COMUNA | 12 | | |
| BARRIO | La Americo | | |

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

REHABILITACIÓN , MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA , ASOCIADA

## 2. DATOS DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MED 2025 | CONTRATO No. 4600105052 DE 2025 |
| INTERVENTORIA: CONSORCIO MEDURBANO 20005377 | CONTRATO No. 4600105322 DE 2025 |

| | |
|---|---|
| HORARIO DE LABORES: | JUSTIFICACIÓN HORAS EXTRAS: |
| INICIO : 7:00 Am | ——— |
| TERMINACIÓN: 2:00 Pm | |

## 3. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO:

| | |
|---|---|
| MAÑANA | Con lluvia. |
| TARDE | Con lluvia |

## 4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

- Ubicación de los bachas para intervenir.
- Se instala la señalización segun PMT.
- Demarcación, demolición y retiro del pavimento existente.
- Compactación de la base granular, para observar su estado.
- Imprimación con amulsión asfáltica en frio
- Aplicación y compactación de la mezcla asfaltica MDC 19 con RAP TIBIA, provenlente de la planta.
- Se recopa material sobrante en la volqueta (Escombro)
- Limpieza y aseo del area de trabajo.
- Retiro de la señalización PMT.

Observación: En esta dirección solo se hicieron bachas puntuales, ya que la via presenta muchas áreas falladas, algunos de los bachas quedaron con grietas al rededor.

## 5. VISITANTES

## 6. FIRMAS

| | |
|---|---|
| NOMBRE: Vo. Bo. TECNOLOGO CONTRATISTA | Harry Lopera. Vo. Bo.TECNOLOGO INTERVENTOR |
| FIRMA | FIRMA |
| NOMBRE: Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA | NOMBRE: Vo. Bo INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR |

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Septiembre 30 /2025

## 7. CONTROL DIARIO DE PERSONAL

| No | CARGO | NOMBRE COMPLETO | ASISTENCIA Si | ASISTENCIA No | EMPRESA DE VINCULACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tecnólogo/Ingeniero | Jaime Vara | X | — | Vialmacol |
| 2 | Encargado | — | — | — | — |
| 3 | Liguero | Laivar Enrique Padilla | X | — | E Y P |
| 4 | Rastrillero | Javier Mondol Soto. | X | — | E Y P |
| 5 | Rastrillero | — | — | — | — |
| 6 | Ayudante | Simon Uran Jaramillo | X | — | E Y P |
| 7 | Ayudante | Cristian Alejandro Jimenez | X | — | E Y P |
| 8 | Ayudante | Alvaro Antonio Mora | X | — | E Y P |
| 9 | Ayudante | Jaime Ernay carmona | X | — | E Y P |
| 10 | Ayudante | Luis Felipe Arbolada | X | — | E Y P |
| 11 | Ayudante | Hugo Rios | X | — | E Y P |
| 12 | Ayudante | | — | — | |
| 13 | Ayudante | | — | — | |
| 14 | Ayudante | | — | — | |
| 15 | Ayudante | | — | — | |
| 16 | Operador Rodillo manual | Alvaro Antonio Mora | X | — | E Y P |
| 17 | Operador compresor | Misael Ortega | X | — | J Y H |
| 18 | Operador fresadora | | — | — | |
| 19 | Operador finisher | | — | — | |
| 20 | Operador Retroexcavadora | | — | — | |
| 21 | Operador Vibrocompactador | | — | — | |
| 22 | Operador Compactador llantas | | — | — | |
| 23 | Operador Cortador Asfalto | | — | — | |
| 24 | Operador Equipo Imprimación | Laivar Enrique Padilla | X | — | E Y P |
| 25 | Operador Mini cargador | | — | — | |
| 26 | Operador Barredora | | — | — | |
| 27 | Coductor Carrotanque | | — | — | |
| 28 | Conductor Camión | William Colorado | X | — | Josa Hamiol |
| 29 | Conductor Volqueta(s) | Elkin | X | — | E Y P |
| 30 | Controladora Vial | Ana Yordanis Aguirre | X | — | E Y P. |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |
| | | | — | — | |

## 8. MAQUINARIA Y EQUIPO

| No | RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS | DESCRIPCIÓN (MARCA-REFERENCIA-MODELO) | OPERACIÓN Si | OPERACIÓN No | NOVEDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rodillo manual | Ecoroad EC 770 | X | — | |
| 2 | Compresor | Ingersoll Rand. | X | — | |
| 3 | Fresadora | | — | — | |
| 4 | Finisher | | — | — | |
| 5 | Retroexcavadora | | — | — | |
| 6 | Vibrocompactador | | — | — | |
| 7 | Compactador llantas | | — | — | |
| 8 | Cortador Asfalto | | — | — | |
| 9 | Equipo Imprimación | Marmita | X | — | |
| 10 | Placa vibratoria | Honda FC-30 | X | — | |
| 11 | Soplador | | — | — | |
| 12 | Mini cargador | | — | — | |
| 13 | Barredora | | — | — | |
| 14 | Carrotanque | | — | — | |
| 15 | Camión | Isuzu SZP 329 | X | — | |
| 16 | Volqueta(s) | Internacional SMV 677 | X | — | |
| 17 | Baño Movil | S y E | X | — | |
| — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | |

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Septiembre 30 / 2025

## 9. CALCULO DE CANTIDADES

| SEGMENTO | CONSECUTIVO HUECOS MED | FIGURA No. | DIRECCIÓN | DIMENSIONES L (m) | DIMENSIONES A (m) | DIMENSIONES e (m) | Area (m2) | Vol (m3) | Ton (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4001437 | 162019 | 1 | CR 84 CL 44C-38 | 3.15 | 0.87 | 0.12 | 2.74 | 0.33 | 0.79(86) |
| 4001437 | 162020 | 2 | CR 84 CL 44C-22 | 1.75 | 1.70 | 0.12 | 2.98 | 0.36 | 0.86 |
| 5005388 | 162021 | 3 | CR 84 CL 44BB-50 | 3.15 | 0.80 | 0.12 | 2.52 | 0.30 | 0.73 |
| 4001438 | 162022 | 4 | CR 84 CL 44BB-46 | 2.10 | 1.50 | 0.12 | 3.15 | 0.38 | 0.91 |
| 4001439 | 162024 | 5 | CR 84 CL 44BB-21 | 1.80 | 0.75 | 0.14 | 1.35 | 0.19 | 045 |
| 4001439 | 162025 | 6 | CR 84 CL 44BB-15 | 1.30 | 1.14 | 0.15 | 1.48 | 0.22 | 0.53 |
| 4001440 | 162026 | 7 | CR 84 CL 44B-01 | 1.20 | 1.55 | 0.12 | 1.86 | 0.22 | 0.54 |
| TOTALES | | | | | | | 16.08 | 2.00 | 4.81 |

### MEZCLA ASFALTICA

| REMISIÓN No | PLACA VOLQ | CANT (TON) | ACUM (TON) | TEMP (°C) |
|---|---|---|---|---|
| 234287 | SMV 677 | 4.81 | — | 140 |

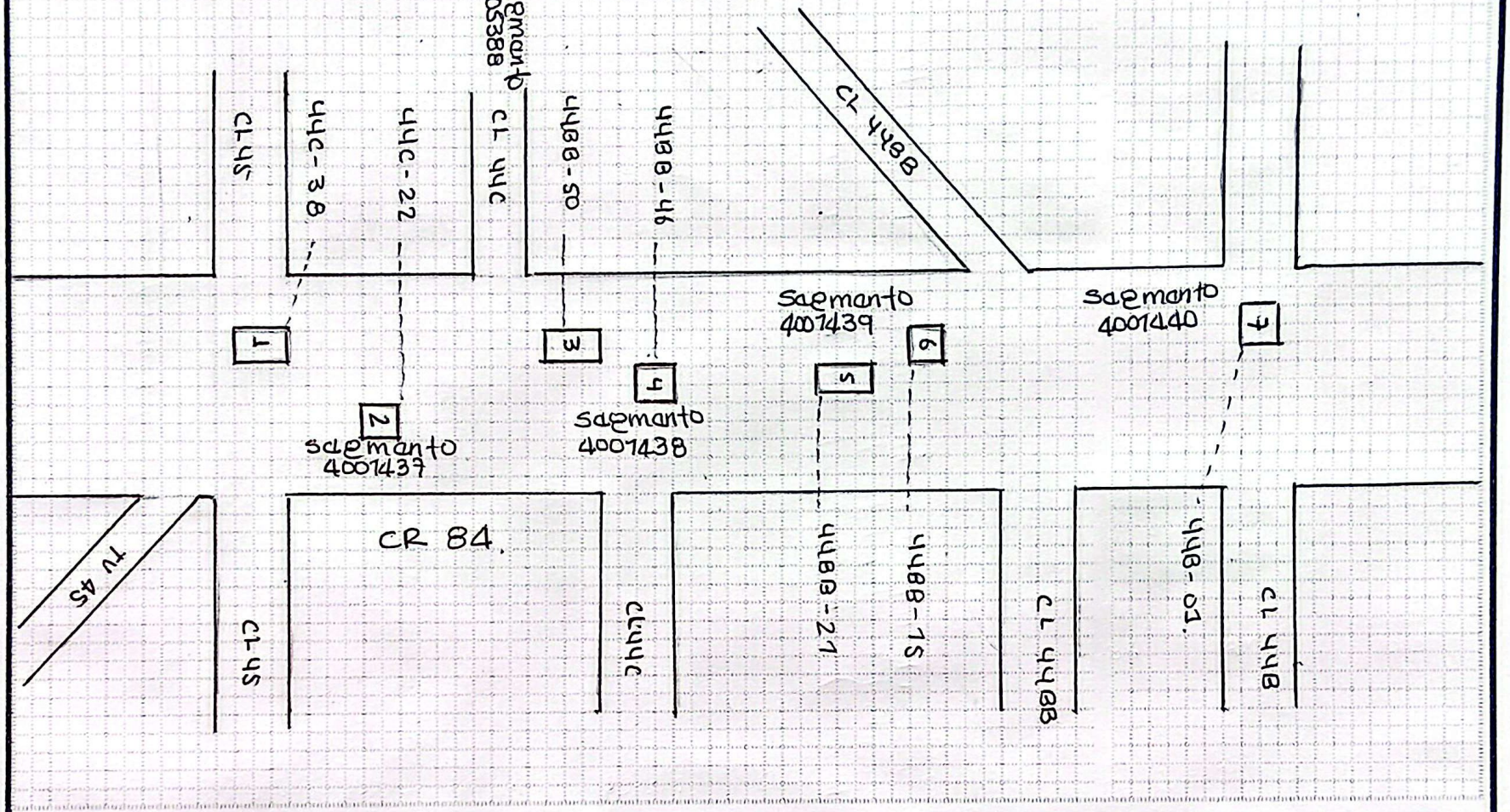
### BOTADA DE ESCOMBROS

| REMISIÓN No | PLACA VOLQ | TIPO (DOBLE/SENCILLA) | No VIAJES | SITIO DISPOSICIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | SMV 677 | Sencilla | 1 | Procopal |

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): Sept. 30/2025.

## 10. ESQUEMAS




| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO DE INTERVENCIÓN: | Bachas | FRENTE | 2 |
| RANGO: | 0 | CANTIDAD: | 4.81 Ton |
| BARRIO | La Amarica | DIRECCIÓN | CR 84 CL 44C Y 44. |

Powered by CamScanner

DESPACHOS BASCULA

TIQUETE DE BASCULA: 234287

FECHA: 30/09/2025

HORA: 8:03:15 AM

CONDUCTOR: ELKIN RUIZ

PLACA: SMV677

OBRA: 2307

SUM. MEZ ASF. ESTRUC. PAV MED

CLIENTE: 890904388

PESO BRUTO: 12.22 Tonnes

PESO TARA: 7.41 Tonnes

PESO NETO: 4.81 Tonnes

PRODUCTO:112

MEZ. DENSA TIBIA CON RAP MDC19

TEMPERATURA: 140°C

VIAJE NUMERO: 1

TOTAL DESPACHADA: 4.81 Tonnes

Harry Lopera
Intarventor

Estructuras y Pavimentos SAS

**ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS S.A.S**
NIT: 900.243.322-4

**SOLICITUD DE MATERIALES GRANULADOS** **Nº 23772**

PROVEEDOR: SUM TOS PROCOPAL S.A

VALE POR UN VIAJE: C.U.051 30/9/202

PLACA No: SMV677 CAPACIDAD: M3

DESTINO: Procopal - Bascula

RECIBIDO POR:

**NOTA IMPORTANTE**

Para efectos de liquidación, este recibo no será aceptado si tiene enmendaduras o borrones.

Firma Autorizada

Calle 10 Sur N° 50FF-28 Tel: 3615450 - Medellín/ Colombia

Powered by CamScanner