FECHA (D/M/A): 15 - 12 - 2025

BITACORA DE OBRA

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

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

1. DATOS GENERALES

TIPO DE INTERVENCIÓN (POR RANGOS O ACTIVIDAD):	Obras Complementarias
RANGO:	
CANTIDAD:	9,30m³ Concreto MR40
ZONA	6
COMUNA	16 Belén
BARRIO	El Nogal- Los Almendros
FRENTE DE TRABAJO:	10.

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 A.M.	—
TERMINACIÓN: 5:00 P.M.	

3. REPORTE DEL ESTADO DEL TIEMPO:

MAÑANA: Soleado

TARDE: Lluvioso

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

Se inicia la jornada a las 7:00 A.M con el armado del acero de refuerzo necesario para la instalación del concreto MR 40. En total fueron utilizados 243,39 Kg. llega la primer mixer a las 7:50 am. con 5m³ de concreto MR 40. (C. Pavimento plástico MR40 RA 3D) Se toma el asentamiento el cual fue de 160mm. La segunda Mixer llega a las 8:20 am, con 4,75m³ del mismo tipo de concreto, con un asentamiento de 180mm. Se procede con el vaciado y el recorrido del concreto, como tambien con su vibración para su correcta homogeneidad. Una vez recorrido el concreto se da su acabado con paleta de madera y al área de las rampas con llana metálica. Posteriormente se hace el grabado con molde de 20x 20cm. en un área de 10,20m x 3,00m (30,60m²)
Durante el día se suministra Curado del concreto con antisol.
Es de resaltar que Durante este proceso tambien se hizo realce a una unidad de rejilla de sumidero ubicada en la Rampa Nº 2.
Durante la tarde se hace recolección de escombros en la Volqueta
La jornada finaliza a las 5:00 p.m

5. VISITANTES

6. FIRMAS

NOMBRE: Samuel Ortiz Noreña Vo. Bo. TECNOLOGO CONTRATISTA	Daniel Sánchez. Vo. Bo. TECNOLOGO INTERVENTOR
FIRMA	FIRMA
NOMBRE: Daniel Acuña G Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE CONTRATISTA	NOMBRE: José Luis Guzmán A. Vo. Bo. INGENIERO RESIDENTE INTERVENTOR

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 15-12-2025

7. CONTROL DIARIO DE PERSONAL

No	CARGO	NOMBRE COMPLETO	ASISTENCIA Si	ASISTENCIA No	EMPRESA DE VINCULACIÓN
1	Tecnólogo/Ingeniero	Samuel Orozco Noriega	✓		Consorcio Vialmed
2	Encargado	Jorge Monsalve	✓		Ingealquipos
3	Liguero				
4	Rastrillero				
5	Rastrillero				
6	Ayudante	Carlos Mazo (oficial)	✓		Ingealquipos
7	Ayudante	Ruben Ojeda	✓		Ingealquipos
8	Ayudante	Julian Parra	✓		Ingealquipos
9	Ayudante	Raúl Betancurt	✓		Ingealquipos
10	Ayudante	Albeiro	✓		Ingealquipos
11	Ayudante	Wikiller Man Galindo	✓		Ingealquipos
12	Ayudante				
13	Ayudante				
14	Ayudante				
15	Ayudante				
16	Operador Rodillo manual				
17	Operador compresor				
18	Operador fresadora				
19	Operador finisher				
20	Operador Retroexcavadora				
21	Operador Vibrocompactador				
22	Operador Compactador llantas				
23	Operador Cortador Asfalto				
24	Operador Equipo Imprimación				
25	Operador Mini cargador				
26	Operador Barredora				
27	Coductor Carrotanque				
28	Conductor Camión				
29	Conductor Volqueta(s)				
	Aux Vial	Angela Gonzalez	✓		Consorcio Vialmed

8. MAQUINARIA Y EQUIPO

No	RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	DESCRIPCIÓN (MARCA-REFERENCIA-MODELO)	OPERACIÓN Si	OPERACIÓN No	NOVEDAD
1	Rodillo manual				
2	Compresor				
3	Fresadora				
4	Finisher				
5	Retroexcavadora				
6	Vibrocompactador				
7	Compactador llantas				
8	Cortador Asfalto				
9	Equipo Imprimación				
10	Placa vibratoria				
11	Soplador				
12	Mini cargador				
13	Barredora				
14	Carrotanque				
15	Camión	WLY-295.	✓		
16	Volqueta(s)				
	Vibrador de Aguja		✓		
	Planta electrica	Toyama	✓		

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 15-12-2025

9. CALCULO DE CANTIDADES

SEGMENTO	CONSECUTIVO HUECOS MED	FIGURA No.	DIRECCIÓN	DIMENSIONES L (m)	A (m)	e (m)	Area (m2)	Vol (m3)	Ton (kg)
40026883	Concreto MR	40	cl 32F # 74B - 176	10,20	3,00	0,20	30,60	6,12	
40026883	Concreto MR	40	cl 32F # 74B - 176	2,00	3,80	0,20	7,60	1,52	
40026883	Concreto	MR40	cl 32F # 74B - 176	0,15	3,70	0,15	0,56	0,08	9,30 m³ concreto
40026883	Concreto	MR40	cl 32F # 74B - 176	2,00	3,75	0,20	7,50	1,50	
40026883	Concreto	MR40	cl 32F # 74B - 176	0,15	3,45	0,15	0,52	0,08	
40026883	Aditivo Acelerante		cl 32F # 74B - 176					9,30	
40026883	Acero de	Refuerzo	cl 32F # 74B - 176						243,39 Kg
40026883	Realce Sumidero		cl 32F # 74B - 176						1 und
TOTALES									

MEZCLA ASFALTICA

REMISIÓN No	PLACA VOLQ	CANT (TON)	ACUM (TON)	TEMP (°C)
55368167		5,00 m³		
55368169		4,75 m³		

BOTADA DE ESCOMBROS

REMISIÓN No	PLACA VOLQ	TIPO (DOBLE/SENCILLA)	No VIAJES	SITIO DISPOSICIÓN
9903	TLY806	Sencilla	1	

Powered by CamScanner

FECHA (D/M/A): 15-12-2025

10. ESQUEMAS

Acero de Refuerzo

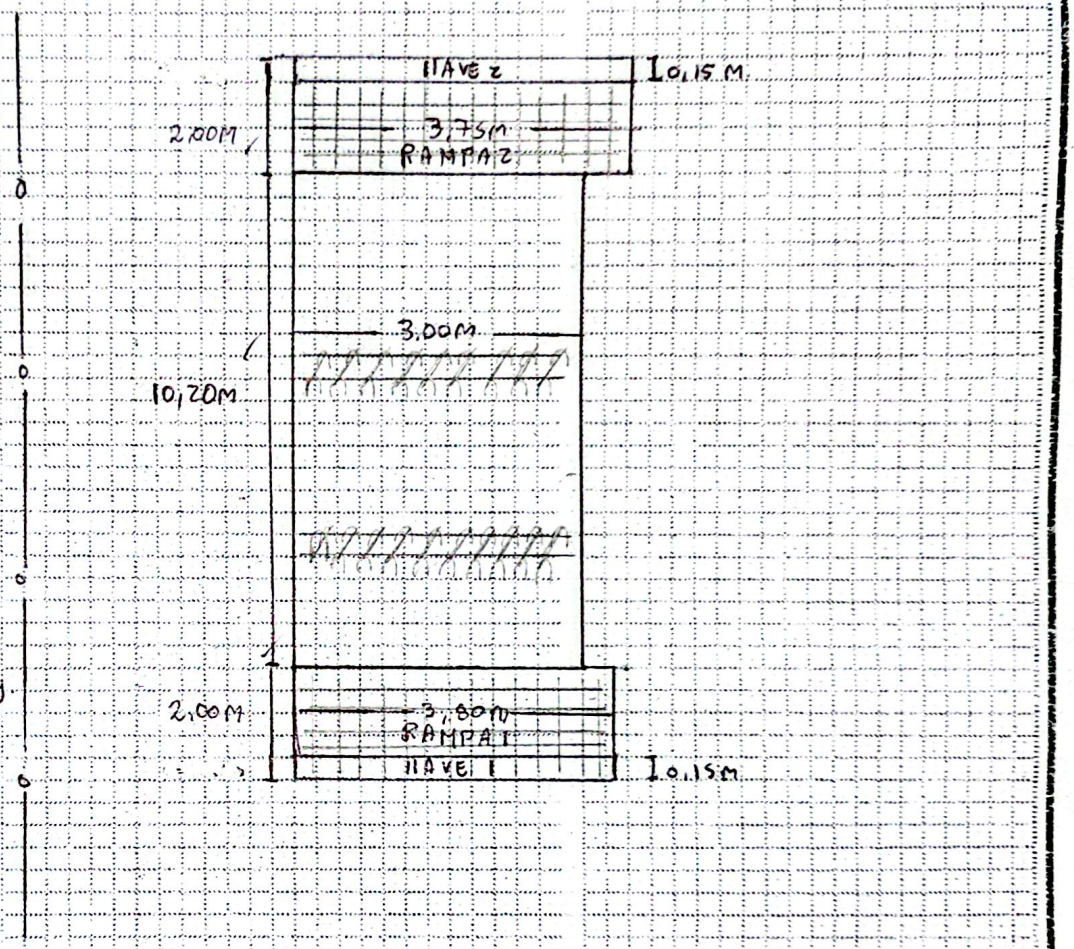
* Refuerzo Transversal.
  (1,90m/0,15m)+1
  = 14 Barras x 2 Rampas
  = 28 Barras de 3,70m de 1/2".

* Refuerzo Longitudinal.
  (3,70m/0,15m)+1
  = 26 Barras x 2 Rampas
  = 52 Barras de 1,90m de 1/2" ✓

* Canasta: 10 ganchos N°3, 4 Barras N°3, 5 N°8.
  4 x 1,50m x 0,56 = 3,36 kg.
  10 x 0,22m x 0,56 = 1,23 kg ✓
  5 x 0,30m x 3,973 = 5,959 kg ✓
  10,55 kg x 4 Canastas = 42,20 kg.

  28 x 3,70m x 0,994 = 102,98 kg ✓
  52 x 1,90m x 0,994 = 98,21 kg ✓

Total Acero: 243,39 kg. ✓



TIPO DE INTERVENCIÓN:	obras Complementarias	FRENTE	10
RANGO:		CANTIDAD:	9,30 m^3 Concreto MR 40
BARRIO	El Nogal - Los Almendros	DIRECCIÓN	Cl 32 F # 74B-176

Powered by CamScanner

REMISION No.: 55368167

ARGOS

Fecha: 15/12/2025 No. Pedido: 610883 NIT: 9018548791

CLIENTE: CONSTRUCTORA PRISMA 54 SAS Proyecto: VIALMED 2025 CALLE

Dirección: CL 32 F CON CR 74 B Cantidad (m3): 5

Cod Producto: U039201000 Descripción Producto: C. PAVIMENTO

Servicio Entrega: Asentamiento: 100

Planta: 502 Conductor: VASQUEZ VERGARA Mixer: 625

Hora impreso: 06:59 Hora salida planta: 07:21

Daniel Sánchez. Interventoría

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

ARGOS

REMISION No.: **55368169**

Fecha: 15/12/2025 No. Pedido: 610883 NIT: 9018548791

CLIENTE: CONSTRUCTORA PRISMA 54 SAS Proyecto: VIALMED 2025 CALLE 32F

Dirección: CL 32 F CON CR 74 B Cantidad (m3): 4.75

Cod Producto: U039201000 Descripción Producto: C. PAVIMENTO PLASTICO MR40

Servicio Entrega: Asentamiento: 100

Planta: 502 Conductor: VIVARES ARENAS ANDRES Mixer: 906

Hora impreso: 07:33 Hora salida planta: 08:02

Hora llegada obra: 08:24 Hora inicio descargue: Hora salida planta:

Hora llegada planta:

Daniel Sánchez. Interventoria

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner