**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

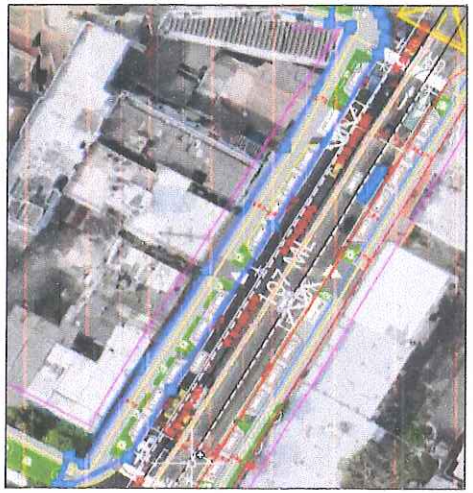
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

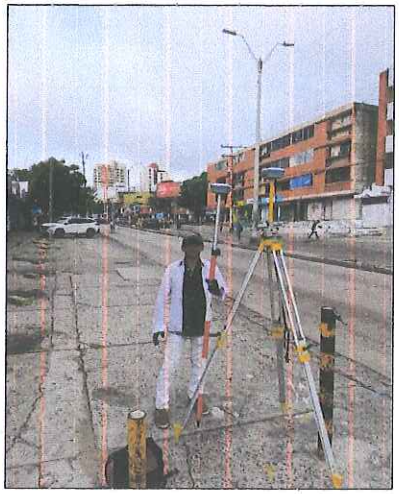
## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benítez

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR

| Capitulo: DEMOLICIONES | Item: | 1,1 | NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS | Und: m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|





| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones A (m2) | H (m) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Urbanismo | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Impar | | | 590,00 | | 1,00 | 590,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 590,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 590,00 |
| | | | | | | | | Vienen | | |
| | | | | | | | | Total | | 590,0 |
| | | | | | | | | Presente Acta | | 590,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| Capitulo: DEMOLICIONES | Item: | 1,4 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL | Und: m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H (m) | Area (m2) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Demolición de pavimentos | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Impar | | | | 341,00 | 1,00 | |
| **Cruces** | | | | | | | | | | |
| Cruce transversal calle 72 con 39 | | | K0+270,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 41 | | | K0+500,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 41B | | | K0+620,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 43 | | | K0+810,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 2,00 | 78,00 |
| Cruces longitudinales Cra 43 | | | K0+810,0 | | 15,00 | 3,00 | | | 2,00 | 90,00 |
| Cruces longitudinales Cra 44 | | | K0+930,0 | | 15,00 | 3,00 | | | 2,00 | 90,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 375,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 375,00 |
| | | | | | | | | Vienen | | |
| | | | | | | | | Total | | 375,0 |
| | | | | | | | | Presente Acta | | 375,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 3
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,1 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Area (m2) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 39-41 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#39-09 | | | | Impar | 5,50 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,9 |
| Calle 72#39-29 | | | | Impar | 5,30 | 1,30 | 0,35 | | 1,00 | 2,4 |
| Calle 72#39-51 | | | | Impar | 5,00 | 1,30 | 0,35 | | 1,00 | 2,3 |
| Calle 72#39-61 (Edificio la Giralda) | | | | Impar | 5,60 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 2,0 |
| Calle 72#39-115 | | | | Impar | 11,00 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 3,9 |
| Calle 72#39-135 (Casa 1) | | | | Impar | 3,30 | 0,80 | 0,35 | | 1,00 | 0,9 |
| Calle 72#39-135 (Casa 2) | | | | Impar | 3,00 | 0,80 | 0,35 | | 1,00 | 0,8 |
| Calle 72#39-141 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | 0,35 | | 1,00 | 0,9 |
| Calle 72#39-149 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | 0,35 | | 1,00 | 0,8 |
| Calle 72#39-175 (Edificio Boracay) | | | | Impar | 12,40 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 4,3 |
| Calle 72#39-16 (Banco Mundo mujer) | | | | Par | 3,50 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,2 |
| Calle 72#39-(Examenes medicos laborales) | | | | Par | 10,10 | 1,25 | 0,35 | | 1,00 | 4,4 |
| Calle 72#39-26 (Tecnicenter) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 2,1 |
| Calle 72#39-46 | | | | Par | 3,45 | 1,20 | 0,35 | | 1,00 | 1,4 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 2,1 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova acceso 2) | | | | Par | 2,80 | 1,15 | 0,35 | | 1,00 | 1,1 |
| Calle 72#39-114 (Edificio Plaza 72) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 2,1 |
| Calle 72#39-138 (Casa vieja) | | | | Par | 8,00 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 2,8 |
| Calle 72#39-(Renault) | | | | Par | 7,00 | 1,10 | 0,35 | | 1,00 | 2,7 |
| Calle 72#39-192 | | | | Par | 4,80 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,7 |
| | | | | | | | | | | |
| **Tramo 41-41B (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#41-58 | | | | Par | 3,50 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,2 |
| Calle 72#41-68 | | | | Par | 3,80 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,3 |
| Calle 72#41-65 | | | | Impar | 3,20 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,1 |
| | | | | | | | | | | |
| **Tramo 41B-43 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#41B-21 | | | | Impar | 4,50 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,6 |
| Calle 72#41B-43 | | | | Impar | 3,50 | 1,00 | 0,35 | | 1,00 | 1,2 |
| Calle 72#41B-73 | | | | Impar | 4,00 | 1,10 | 0,35 | | 1,00 | 1,5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 50,04 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 50,04 |
| | | | | | | | | | Vienen | |
| | | | | | | | | | Total | 50,0 |
| | | | | | | | | | Presente Acta | 50,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

DISTRITO DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 3
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | **Elaboró:** Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,1 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H (m) | Area (m2) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| Tramo 46-47 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | | Impar | 24,00 | 2,50 | 0,20 | | 1,00 | 12,0 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 24,00 | 2,50 | 0,20 | | 1,00 | 12,0 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 7,00 | 2,30 | 0,20 | | 1,00 | 3,2 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruces Calles y carreras | | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruces | | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruce transversal calle 72 con 39 | | | K0+270,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,35 | | 1,00 | 13,7 |
| Cruce transversal calle 72 con 41 | | | K0+500,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,35 | | 1,00 | 13,7 |
| Cruce transversal calle 72 con 41B | | | K0+620,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,35 | | 1,00 | 13,7 |
| Cruce transversal calle 72 con 43 | | | K0+810,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,35 | | 2,00 | 27,3 |
| Cruces longitudinales Cra 43 | | | K0+810,0 | | 15,00 | 3,00 | 0,35 | | 2,00 | 31,5 |
| Cruces longitudinales Cra 44 | | | K0+930,0 | | 15,00 | 3,00 | 0,35 | | 2,00 | 31,5 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 158,47 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 158,47 |
| | | | | | | | | | Vienen | 50,0 |
| | | | | | | | | | Total | 208,5 |
| | | | | | | | | | Presente Acta | 208,5 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 3 De 3
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,1 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H (m) | Area (m2) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 54-56 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#54-25 | | | | Impar | 4,00 | 1,30 | 0,35 | | 1,00 | 1,8 |
| Calle 72#54-37 | | | | Impar | 5,00 | 3,50 | 0,35 | | 1,00 | 6,1 |
| Calle 72#54-100 (Acceso 1 Hotel del Prado) | | | | Par | 6,50 | 3,30 | 0,35 | | 1,00 | 7,5 |
| Calle 72#54- 156 (Acceso 2 Hotel del Prado) | | | | Par | 6,10 | 3,00 | 0,35 | | 1,00 | 6,4 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 54-56 (Bahias de parqueo)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 (Serfinanza) | | | | Impar | 16,50 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 14,4 |
| Bahia 2 (Serfinanza) | | | | Impar | 20,0 | 2,5 | 0,35 | | 1,00 | 17,5 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 56-57 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | | Par | 4,60 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 4,0 |
| Bahia 2 | | | | Par | 10,50 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 9,2 |
| Bahia 3 | | | | Par | 10,50 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 9,2 |
| Bahia 4 | | | | Par | 15,10 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 13,2 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 57-58 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | | Impar | 11,10 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 9,7 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 17,00 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 14,9 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 22,00 | 2,50 | 0,35 | | 1,00 | 19,3 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja__1__ De__3___
Corte No. ___7____
Corte No. __7___
Fecha: ___10/12/2025_

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2.2 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 39-41 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#39-09 | | | | Impar | 5,50 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,8 |
| Calle 72#39-29 | | | | Impar | 5,30 | 1,30 | 0,15 | | 1,0 | 1,0 |
| Calle 72#39-51 | | | | Impar | 5,00 | 1,30 | 0,15 | | 1,0 | 1,0 |
| Calle 72#39-61 (Edificio la Giralda) | | | | Impar | 5,60 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,8 |
| Calle 72#39-115 | | | | Impar | 11,00 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 1,7 |
| Calle 72#39-135 (Casa 1) | | | | Impar | 3,30 | 0,80 | 0,15 | | 1,0 | 0,4 |
| Calle 72#39-135 (Casa 2) | | | | Impar | 3,00 | 0,80 | 0,15 | | 1,0 | 0,4 |
| Calle 72#39-141 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | 0,15 | | 1,0 | 0,4 |
| Calle 72#39-149 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | 0,15 | | 1,0 | 0,4 |
| Calle 72#39-175 (Edificio Boracay) | | | | Impar | 12,40 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 1,9 |
| Calle 72#39-16 (Banco Mundo mujer) | | | | Par | 3,50 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,5 |
| Calle 72#39-(Examenes medicos laborales) | | | | Par | 10,10 | 1,25 | 0,15 | | 1,0 | 1,9 |
| Calle 72#39-26 (Tecnicenter) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,9 |
| Calle 72#39-46 | | | | Par | 3,45 | 1,20 | 0,15 | | 1,0 | 0,6 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,9 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova acceso 2) | | | | Par | 2,80 | 1,15 | 0,15 | | 1,0 | 0,5 |
| Calle 72#39-114 (Edificio Plaza 72) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,9 |
| Calle 72#39-138 (Casa vieja) | | | | Par | 8,00 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 1,2 |
| Calle 72#39-(Renault) | | | | Par | 7,00 | 1,10 | 0,15 | | 1,0 | 1,2 |
| Calle 72#39-192 | | | | Par | 4,80 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,7 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 41-41B (Accesos)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Calle 72#41-58 | | | | Par | 3,50 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,5 |
| Calle 72#41-68 | | | | Par | 3,80 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,6 |
| Calle 72#41-65 | | | | Impar | 3,20 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,5 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 41B-43 (Accesos)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Calle 72#41B-21 | | | | Impar | 4,50 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,7 |
| Calle 72#41B-43 | | | | Impar | 3,50 | 1,00 | 0,15 | | 1,0 | 0,5 |
| Calle 72#41B-73 | | | | Impar | 4,00 | 1,10 | 0,15 | | 1,0 | 0,7 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 21,45 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 21,45 |
| | | | | | | | | | Vienen | |
| | | | | | | | | | Total | 21,4 |
| | | | | | | | | | Toral actas anteriores | |
| | | | | | | | | | Presente Acta | 21,4 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja__2__ De__3___
Corte No. ___7____
Corte No. __7____
Fecha: ___10/12/2025_

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2.2 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 0,0 |
| Tramo 43-44 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | Par | 12,6 | 2,5 | 0,15 | | 1,0 | 4,7 |
| Bahia 2 | | | Par | 16,2 | 2,5 | 0,15 | | 1,0 | 6,1 |
| Bahia 3 | | | Par | 28,00 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 10,5 |
| | | | | | | 0,15 | | 1,0 | 0,0 |
| | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | 0,0 |
| Tramo 46-47 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | Impar | 24,00 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 9,0 |
| Bahia 2 | | | Impar | 24,00 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 9,0 |
| Bahia 3 | | | Impar | 7,00 | 2,30 | 0,15 | | 1,0 | 2,4 |
| | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruces Calles y carreras | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruces | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruce transversal calle 72 con 39 | | K0+270,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,15 | | 1,00 | 5,9 |
| Cruce transversal calle 72 con 41 | | K0+500,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,15 | | 1,00 | 5,9 |
| Cruce transversal calle 72 con 41B | | K0+620,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,15 | | 1,00 | 5,9 |
| Cruce transversal calle 72 con 43 | | K0+810,0 | | 13,00 | 3,00 | 0,15 | | 2,00 | 11,7 |
| Cruces longitudinales Cra 43 | | K0+810,0 | | 15,00 | 3,00 | 0,15 | | 2,00 | 13,5 |
| Cruces longitudinales Cra 44 | | K0+930,0 | | 15,00 | 3,00 | 0,15 | | 2,00 | 13,5 |
| | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | Subtotal | | 97,97 |
| | | | | | | | cantidad | 1,0 | 97,97 |
| | | | | | | | | Vienen | 21,4 |
| | | | | | | | | Total | 119,4 |
| | | | | | | | Toral actas anteriores | | |
| | | | | | | | Presente Acta | | 119,4 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 3 De 3
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO PAVIMENTO | Item: 2.2 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | Und: M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 54-56 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#54-25 | | | | Impar | 4,00 | 1,30 | 0,15 | | 1,0 | 0,8 |
| Calle 72#54-37 | | | | Impar | 5,00 | 3,50 | 0,15 | | 1,0 | 2,6 |
| Calle 72#54-100 (Acceso 1 Hotel del Prado) | | | | Par | 6,50 | 3,30 | 0,15 | | 1,0 | 3,2 |
| Calle 72#54- 158 (Acceso 2 Hotel del Prado) | | | | Par | 6,10 | 3,00 | 0,15 | | 1,0 | 2,7 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 54-56 (Bahias de parqueo)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 (Serfinanza) | | | | Impar | 16,50 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 6,2 |
| Bahia 2 (Serfinanza) | | | | Impar | 20,0 | 2,5 | 0,15 | | 1,0 | 7,5 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 56-57 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | | Par | 4,60 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 1,7 |
| Bahia 2 | | | | Par | 10,50 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 3,9 |
| Bahia 3 | | | | Par | 10,50 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 3,9 |
| Bahia 4 | | | | Par | 15,10 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 5,7 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 57-58 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Bahia 1 | | | | Impar | 11,10 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 4,2 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 17,00 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 6,4 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 22,00 | 2,50 | 0,15 | | 1,0 | 8,3 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,3 | PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.65 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL. | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | |
| Bahia 1 | | | Par | 12,6 | 2,5 | | | 1,00 | 31,50 |
| Bahia 2 | | | Par | 16,2 | 2,5 | | | 1,00 | 40,50 |
| Bahia 3 | | | Par | 28,00 | 2,50 | | | 1,0 | 70,00 |
| **Tramo 46-47 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | |
| Bahia 1 | | | Impar | 24,00 | 2,50 | | | 1,0 | 60,00 |
| Bahia 2 | | | Impar | 24,00 | 2,50 | | | 1,0 | 60,00 |
| Bahia 3 | | | Impar | 7,00 | 2,30 | | | 1,0 | 16,10 |
| **Cruces Calles y carreras** | | | | | | | | | |
| **Cruces** | | | | | | | | | |
| Cruce transversal calle 72 con 39 | | K0+270,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 41 | | K0+500,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 41B | | K0+620,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 43 | | K0+810,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 2,00 | 78,00 |
| Cruces longitudinales Cra 43 | | K0+810,0 | | 15,00 | 3,00 | | | 2,00 | 90,00 |
| Cruces longitudinales Cra 44 | | K0+930,0 | | 15,00 | 3,00 | | | 2,00 | 90,00 |
| | | | | | | | Subtotal | | 653,10 |
| | | | | | | | cantidad | 1,0 | 653,10 |
| | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | TOTAL | | | | | | 653,1 |

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,3 | PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0,30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.65 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL. | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abscisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 54-56 (Bahias de parqueo)** | | | | | | | | | | |
| Bahia 1 (Serfinanza) | | | | Impar | 16,50 | 2,50 | | | 1,0 | 41,25 |
| Bahia 2 (Serfinanza) | | | | Impar | 20,0 | 2,5 | | | 1,0 | 50,00 |
| **Tramo 56-57 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | | |
| Bahia 1 | | | | Par | 4,60 | 2,50 | | | 1,0 | 11,50 |
| Bahia 2 | | | | Par | 10,50 | 2,50 | | | 1,0 | 26,25 |
| Bahia 3 | | | | Par | 10,50 | 2,50 | | | 1,0 | 26,25 |
| Bahia 4 | | | | Par | 15,10 | 2,50 | | | 1,0 | 37,75 |
| **Tramo 57-58 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | | |
| Bahia 1 | | | | Impar | 11,10 | 2,50 | | | 1,0 | 27,75 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 17,00 | 2,50 | | | 1,0 | 42,50 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 22,00 | 2,50 | | | 1,0 | 55,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 318,25 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 318,25 |
| | | | | | | | | | Vienen | 653,10 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 971,4 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,5 | CONCRETO DE 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO, E = 0.15 METROS | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 39-41 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#39-09 | | | | Impar | 5,50 | 1,00 | | | 1,0 | 5,50 |
| Calle 72#39-29 | | | | Impar | 5,30 | 1,30 | | | 1,0 | 6,89 |
| Calle 72#39-51 | | | | Impar | 5,00 | 1,30 | | | 1,0 | 6,50 |
| Calle 72#39-61 (Edificio la Giralda) | | | | Impar | 5,60 | 1,00 | | | 1,0 | 5,60 |
| Calle 72#39-115 | | | | Impar | 11,00 | 1,00 | | | 1,0 | 11,00 |
| Calle 72#39-135 (Casa 1) | | | | Impar | 3,30 | 0,80 | | | 1,0 | 2,64 |
| Calle 72#39-135 (Casa 2) | | | | Impar | 3,00 | 0,80 | | | 1,0 | 2,40 |
| Calle 72#39-141 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | | | 1,0 | 2,46 |
| Calle 72#39-149 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | | | 1,0 | 2,40 |
| Calle 72#39-175 (Edificio Boracay) | | | | Impar | 12,40 | 1,00 | | | 1,0 | 12,40 |
| Calle 72#39-16 (Banco Mundo mujer) | | | | Par | 3,50 | 1,00 | | | 1,0 | 3,50 |
| Calle 72#39-(Examenes medicos laborales) | | | | Par | 10,10 | 1,25 | | | 1,0 | 12,63 |
| Calle 72#39-26 (Tecnicenter) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | | | 1,0 | 6,10 |
| Calle 72#39-46 | | | | Par | 3,45 | 1,20 | | | 1,0 | 4,14 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | | | 1,0 | 6,10 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova acceso 2) | | | | Par | 2,80 | 1,15 | | | 1,0 | 3,22 |
| Calle 72#39-114 (Edificio Plaza 72) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | | | 1,0 | 6,10 |
| Calle 72#39-138 (Casa vieja) | | | | Par | 8,00 | 1,00 | | | 1,0 | 8,00 |
| Calle 72#39-(Renault) | | | | Par | 7,00 | 1,10 | | | 1,0 | 7,70 |
| Calle 72#39-192 | | | | Par | 4,80 | 1,00 | | | 1,0 | 4,80 |
| | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| **Tramo 41-41B (Accesos)** | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| Calle 72#41-58 | | | | Par | 3,50 | 1,00 | | | 1,0 | 3,50 |
| Calle 72#41-68 | | | | Par | 3,80 | 1,00 | | | 1,0 | 3,80 |
| Calle 72#41-65 | | | | Impar | 3,20 | 1,00 | | | 1,0 | 3,20 |
| | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| **Tramo 41B-43 (Accesos)** | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| Calle 72#41B-21 | | | | Impar | 4,50 | 1,00 | | | 1,0 | 4,50 |
| Calle 72#41B-43 | | | | Impar | 3,50 | 1,00 | | | 1,0 | 3,50 |
| Calle 72#41B-73 | | | | Impar | 4,00 | 1,10 | | | 1,0 | 4,40 |
| | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | | |
|---|---|---|
| Subtotal | | 142,98 |
| cantidad | 1,0 | 142,98 |
| Vienen | | |
| Total | | 142,98 |
| Total actas anteriores | | |
| **TOTAL** | | **143,0** |

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | **Elaboró:** Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,5 | CONCRETO DE 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO, E = 0.15 METROS | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#43-56 | | | | par | 7,00 | 2,40 | | | 1,0 | 16,80 |
| | | | | | | | | | 1,0 | |
| | | | | | | | | | 1,0 | |
| **Tramo 43-44 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| Bahia 1 | | | | Par | 12,6 | 2,5 | | | 1,0 | 31,50 |
| Bahia 2 | | | | Par | 16,2 | 2,5 | | | 1,0 | 40,50 |
| Bahia 3 | | | | Par | 28,00 | 2,50 | | | 1,0 | 70,00 |
| | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| Bahia 1 | | | | Impar | 19,00 | 2,50 | | | 1,0 | 47,50 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 12,50 | 2,50 | | | 1,0 | 31,25 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 25,00 | 2,50 | | | 1,0 | 62,50 |
| Bahia 4 | | | | Impar | 8,30 | 2,50 | | | 1,0 | 20,75 |
| | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| **Tramo 46-47 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | | | 1,0 | |
| Bahia 1 | | | | Impar | 24,00 | 2,50 | | | 1,0 | 60,00 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 24,00 | 2,50 | | | 1,0 | 60,00 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 7,00 | 2,30 | | | 1,0 | 16,10 |
| | | | | | | | | | 1,0 | |
| **Cruces Calles y carreras** | | | | | | | | | 1,0 | |
| **Cruces** | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 39 | | | K0+270,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 41 | | | K0+500,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 41B | | | K0+620,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 1,00 | 39,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 43 | | | K0+810,0 | | 13,00 | 3,00 | | | 2,00 | 78,00 |
| Cruces longitudinales Cra 43 | | | K0+810,0 | | 15,00 | 3,00 | | | 2,00 | 90,00 |
| Cruces longitudinales Cra 44 | | | K0+930,0 | | 15,00 | 3,00 | | | 2,00 | 90,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 831,90 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 831,90 |
| | | | | | | | | | Vienen | 142,98 |
| | | | | | | | | | Total | 974,88 |
| | | | | | | | | | Total actas anteriores | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 974,9 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDÚBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,5 | CONCRETO DE 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO, E = 0.15 METROS | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 54-56 (Accesos)** | | | | | | | | |
| Calle 72#54-25 | Impar | | 4,00 | 1,30 | | | 1,0 | 5,20 |
| Calle 72#54-37 | Impar | | 5,00 | 3,50 | | | 1,0 | 17,50 |
| Calle 72#54-100 (Acceso 1 Hotel del Prado) | Par | | 6,50 | 3,30 | | | 1,0 | 21,45 |
| Calle 72#54- 158 (Acceso 2 Hotel del Prado) | Par | | 6,10 | 3,00 | | | 1,0 | 18,30 |
| | | | | | | | 1,0 | |
| **Tramo 54-56 (Bahias de parqueo)** | | | | | | | 1,0 | |
| Bahia 1 (Serfinanza) | Impar | | 16,50 | 2,50 | | | 1,0 | 41,25 |
| Bahia 2 (Serfinanza) | Impar | | 20,0 | 2,5 | | | 1,0 | 50,00 |
| | | | | | | | 1,0 | |
| **Tramo 56-57 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | 1,0 | |
| Bahia 1 | Par | | 4,60 | 2,50 | | | 1,0 | 11,50 |
| Bahia 2 | Par | | 10,50 | 2,50 | | | 1,0 | 26,25 |
| Bahia 3 | Par | | 10,50 | 2,50 | | | 1,0 | 26,25 |
| Bahia 4 | Par | | 15,10 | 2,50 | | | 1,0 | 37,75 |
| | | | | | | | 1,0 | |
| **Tramo 57-58 (Bahia de parqueo)** | | | | | | | 1,0 | |
| Bahia 1 | Impar | | 11,10 | 2,50 | | | 1,0 | 27,75 |
| Bahia 2 | Impar | | 17,00 | 2,50 | | | 1,0 | 42,50 |
| Bahia 3 | Impar | | 22,00 | 2,50 | | | 1,0 | 55,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | | |
|---|---|---|
| | Subtotal | 380,70 |
| | cantidad 1,0 | 380,70 |
| | Vienen | 974,88 |
| | Total | 1.355,58 |
| | Total actas anteriores | |
| TOTAL | | 1.355,6 |

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDÚBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,6 | BORDILLO DE 0.15 X 0.20 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ANCLAJE CON SIKADUR (VER DISEÑO) | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 39-41 | | | | Impar | 66,0 | | | | 1,0 | 66,00 |
| Bordillo Urbanismo 39-41 | | | | Par | 79,7 | | | | 1,0 | 79,70 |
| **Tramo 41B-41C** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 41b-41c | | | | Par | 81,2 | | | | 1,0 | 81,20 |
| **Tramo 41C-43** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 41c-43 | | | | Par | 85,0 | | | | 1,0 | 85,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 41B-43 | | | | Impar | 171,5 | | | | 1,0 | 171,50 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo | | | | Par | 107,0 | | | | 1,0 | 107,00 |
| **Tramo 44-44B** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo | | | | Par | 51,0 | | | | 1,0 | 51,00 |
| **Tramo 44B-45** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo | | | | Par | 55,7 | | | | 1,0 | 55,70 |
| **Tramo 45-46** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo | | | | Par | 70,3 | | | | 1,0 | 70,30 |
| | | | | | | | | **Subtotal** | | 767,40 |
| | | | | | | | | **cantidad** | 1,0 | 767,40 |
| | | | | | | | | **Total actas anteriores** | | |
| | | | | **TOTAL** | | | | | | **767,4** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO PAVIMENTO | Item: | 2,6 | BORDILLO DE 0.15 X 0.20 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ANCLAJE CON SIKADUR (VER DISEÑO) | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 46-47 | | | | Impar | 86,0 | | | | 1,0 | 86,00 |
| Bordillo Urbanismo 46-47 | | | | Par | 89,2 | | | | 1,0 | 89,20 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 54-56 | | | | Par | 184,0 | | | | 1,0 | 184,00 |
| Bordillo Urbanismo 54-55 | | | | Impar | 99,0 | | | | 1,0 | 99,00 |
| Bordillo Urbanismo 55-56 | | | | Impar | 46,0 | | | | 1,0 | 46,00 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | |
| Bordillo Urbanismo 56-57 | | | | Par | 110,0 | | | | 1,0 | 110,00 |
| Bordillo Urbanismo 56-57 | | | | Impar | 97,0 | | | | 1,0 | 97,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 711,20 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 711,20 |
| | | | | | | | | | Vienen | 767,40 |
| | | | | | | | | | Total actas anteriores | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 1.478,6 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4,1,1 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B(m) | H (m) | E (m) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Excavación alcantarillado | MH35 | al | MH37 | Par | 54,90 | 0,80 | 1,60 | | 1,00 | 70,27 |
| Excavación alcantarillado | MH37 | al | MH40 | Par | 54,00 | 0,80 | 1,60 | | 1,00 | 69,12 |
| Cruce transversal | MH38 | al | MH39 | | 18,00 | 0,80 | 1,60 | | 1,00 | 23,04 |
| **Excavación mecanica Manholes** | | | | | | | | | | |
| MH82 | | | | Impar | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 1,00 | 8,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Tuberia 110mm | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Impar | 100,00 | 0,60 | 0,60 | | 1,00 | 36,00 |
| Tuberia 110mm | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,00 | 0,60 | 0,60 | | 1,00 | 36,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| Tuberia 110mm | K1+170,0 | al | K1+240,0 | Impar | 70,00 | 0,60 | 0,60 | | 1,00 | 25,20 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 267,63 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 267,63 |
| | | | | | | | | | Vienen | |
| | | | | | | | | | Total | 267,63 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 267,6 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

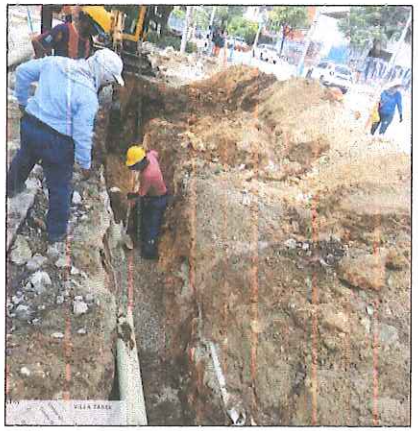
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.1.2 | RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | H (m) | B (m) | e (m) | Cant. | (-) MH | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Excavación alcantarillado | MH35 | al | MH37 | Par | 54,90 | 0,80 | 1,60 | | 0,6 | -1,78 | 40,4 |
| Excavación alcantarillado | MH37 | al | MH40 | Par | 54,00 | 0,80 | 1,60 | | 0,6 | -1,751 | 39,7 |
| Cruce transversal | MH38 | al | MH39 | | 18,00 | 0,80 | 1,60 | | 0,6 | -0,584 | 13,2 |
| | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Excavación mecanica Manholes | | | | | | | | | | | 0,0 |
| MH82 | | | | Impar | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | 1 | -4,021 | 4,0 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | | 97,32 |
| | | | | | | | | cantidad | | 1,0 | 97,32 |
| | | | | | | | | | | Vienen | |
| | | | | | | | | | | Total | 97,32 |
| | | | | | | | | | | Total actas anteriores | 0,0 |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 97,3 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.1.2 | RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | H (m) | B (m) | e (m) | Cant. | (-) MH | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Impar | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,46 | 9,3 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Par | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,46 | 9,3 |
| Cruce transversal cra 43 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,36 | 8,7 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,36 | 8,7 |
| | | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | | 0,0 |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Impar | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,46 | 9,3 |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Par | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,46 | 9,3 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,60 | -1,36 | 8,7 |
| Cruce transversal cra 46 | | | | | 14,00 | 1,0 | 1,2 | | 0,60 | -1,36 | 8,7 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benítez

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoría:** EDUBAR

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.1.3 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | e (m) | Cant. | (-) MH | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | | |
| Excavación alcantarillado | MH34 | al | MH36 | Impar | 38,50 | 0,80 | 1,60 | | 0,40 | -1,25 | 18,46 |
| Excavación alcantarillado | MH36 | al | MH38 | Impar | 63,20 | 0,80 | 1,60 | | 0,40 | -2,05 | 30,31 |
| Excavación alcantarillado | MH35 | al | MH37 | Par | 54,90 | 0,80 | 1,60 | | 0,40 | -1,78 | 26,33 |
| Excavación alcantarillado | MH37 | al | MH40 | Par | 54,00 | 0,80 | 1,60 | | 0,40 | -1,75 | 25,90 |
| Cruce transversal | MH38 | al | MH39 | | 18,00 | 0,80 | 1,60 | | 0,40 | -0,71 | 8,50 |
| | | | | | | | | | | Subtotal | 109,50 |
| | | | | | | | | | | cantidad 1,0 | 109,50 |
| | | | | | | | | | | Vienen | |
| | | | | | | | | | | Total | 109,50 |
| | | | | | | | | | | Total actas anteriores | 0,0 |
| | | | | | | | | | | TOTAL | 109,5 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.1.6 | INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 8" | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Excavación alcantarillado | MH35 | al | MH37 | Par | 54,90 | | | | 1,00 | 54,90 |
| Excavación alcantarillado | MH37 | al | MH40 | Par | 54,00 | | | | 1,00 | 54,00 |
| Cruce transversal | MH38 | al | MH39 | | 18,00 | | | | 1,00 | 18,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 126,90 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 126,90 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 126,9 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.1.8 | CONSTRUCCION DE POZO DE INSPECCION 1.45M< H <=1.80M EN LADRILLO TOLETE, PAÑETADO E IMPERMEABILIZADO EN AMBAS CARAS, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL OPERADOR | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| MH35 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| MH37 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| MH40 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 46-47 | | | | | | | | | | |
| MH51 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Tramo 54-56 | | | | | | | | | | |
| MH82 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 5,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 5,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 5,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| Contratista: CONSORCIO URBANO LP | Item: | 4.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA ALCANTARILLADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones P (%) | Dimensiones B (m) | h (m) | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Excavación alcantarillado | MH35 | al | MH37 | Par | 54,90 | | 0,80 | 0,20 | 1,00 | 8,78 |
| Excavación alcantarillado | MH37 | al | MH40 | Par | 54,00 | | 0,80 | 0,20 | 1,00 | 8,64 |
| Cruce transversal | MH38 | al | MH39 | | 18,00 | | 0,80 | 0,20 | 1,00 | 2,88 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4,1,14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLADO HD | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 39-41** | | | | | | | |
| MH16 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH18 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH19 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH22 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH13 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH15 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH17 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH20 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH21 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | |
| MH24 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH26 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH23 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH25 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | |
| MH28 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH31 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH33 | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH27 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH29 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH30 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH32 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | |
| MH35 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH37 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH40 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | |
| MH42 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH44 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH46 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH47 | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| | | | | | **Subtotal** | | 27,00 |
| | | | | | **cantidad** | 1,0 | 27,00 |
| | | | | | **Total actas anteriores** | | |
| | | | | | **TOTAL** | | 27,0 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4,1,14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLADO HD | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | Dimensiones base | Dimensiones Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| MH51 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH53 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | |
| MH82 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH83 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | |
| MH85 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH87 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH86 | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH88 | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 57-58** | | | | | | | | | | |
| MH88A | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| MH88B | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 58-60** | | | | | | | | | | |
| MH89 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| MH90 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| MH91 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| MH92 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| MH93 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | **Subtotal** | | 15,00 |
| | | | | | | | | **cantidad** | 1,0 | 15,00 |
| | | | | | | | | **Vienen** | | 27,00 |
| | | | | | | | | **Total actas anteriores** | | |
| | | | | **TOTAL** | | | | | | 42,0 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4,1,15 | MANEJO DE AGUA EN EXCAVACIONES | Und: | UN | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | Dimensiones ud | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 39-41** | | | | | | | |
| 20/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 22/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 14/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 30/10/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 03/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 23/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 29/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| | | | | | | | |
| **Tramo 41-43** | | | | | | | |
| 10/11/2025 | | | | | | 6,0 | 6,0 |
| 12/11/2025 | | | | | | 7,0 | 7,0 |
| 04/11/2025 | | | | | | 4,0 | 4,0 |
| 20/10/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 24/10/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 13/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 19/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| | | | | | | | |
| **Tramo 54-60** | | | | | | | |
| 13/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 15/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 07/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 23/10/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 27/10/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 16/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| 22/11/2025 | | | | | | 8,0 | 8,0 |
| | | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | | 161,00 |
| | | | | | **cantidad** | **1,0** | 161,00 |
| | | | | | **Total actas anteriores** | | 0,0 |
| **TOTAL** | | | | | | | **161,0** |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.2.1 | RELLENO EN ARENA COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | (-) Tuberia | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Tuberia 110mm | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,00 | 0,60 | 0,60 | -0,81 | | 35,19 |
| Tramo 46-47 | | | | | | | | | | |
| Tuberia 110mm | K1+170,0 | al | K1+240,0 | Impar | 70,00 | 0,60 | 0,60 | -0,57 | | 24,63 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 59,82 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 59,82 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 59,8 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.2.4 | INSTALACION DE TUBERIA PEAD PN 100 160 MM ( 6") (INCLUYE ACCESORIOS) | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Tuberia 110mm | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,00 | | | | 1,00 | 100,00 |
| Tramo 46-47 | | | | | | | | | | |
| Tuberia 110mm | K1+170,0 | al | K1+240,0 | Impar | 70,00 | | | | 1,00 | 70,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 170,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 170,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 170,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja__1__ De__1___
Corte No. __7____
Corte No. __7____
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO | Item: | 4.2.5 | REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Reparaciones acueducto | | | | Impar | | | | | 6,0 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 6,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 6,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 6,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- SUBTERRANIZACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES | Item: | 5,1 | REGISTROS DOMICILARIOS 0.6 X 0.6 M, MUROS EN LADRILLO TOLETE PAÑETADOS POR DENTRO Y POR FUERA, CON FONDO E = 0.10 M Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO E = 0.07 M CON MARCO EN ANGULOS DE ACERO GALVANIZADO | Und: | UN | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 41-43** | | | | | | | | | | |
| Calle 72 #41-21 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72 #41-31 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72 #41-41 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72 #41-61 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#43-11 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72#43-25 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72#43-43 | | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72#43-10 | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72#43-20 | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Calle 72#43-40 | | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#46-55 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | |
| Movistar 54 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Calle 72#55-45 | | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Calle 72#56-48 | | | | Par | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | **Subtotal** | | 14,00 |
| | | | | | | | | **cantidad** | 1,0 | 14,00 |
| | | | | | | | | **Total actas anteriores** | | |
| | | | | | | | | **TOTAL** | | **14,0** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/25

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- SUBTERRANIZACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES | Item: | 5,2 | CAMARAS COMUNES EN MAMPOSTERIA PARA REDES DE COMUNICACIONES 1,5 X 1,5 x 1,5CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO INCLUYE TAPA EN HIERRO DUCTIL D=60 CM | Und: | UN | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 41-43** | | | | | | | | | | |
| Camara comun | K0+710,0 | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Camara comun | K0+790,0 | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| Camara comun | K1+170,0 | | | Impar | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Camara comun | K1+240,0 | | | Impar | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Camara comun | K1+210,0 | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Camara comun | K1+170,0 | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| Camara comun | K1+240,0 | | | Par | | | | | 1,0 | 1,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 7,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 7,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | **TOTAL** | | **7,0** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja___ De____
Corte No. __7___
Corte No. __7___
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- SUBTERRANIZACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES | Item: | 5,3 | EXCAVACIÓN A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | h (m) | Esp. | Cant. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Banco de ductos | K0+830,0 | al | K0+820,0 | Impar | 90,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 108,00 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Impar | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 18,00 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Par | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 18,00 |
| Cruce transversal cra 43 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 16,80 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 16,80 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Impar | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 18,00 |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Par | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 18,00 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 16,80 |
| Cruce transversal cra 46 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 1,0 | 16,80 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 247,20 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 247,20 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 247,2 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja___ De____
Corte No. __7___
Corte No. __7____
Fecha: __10/12/2025_

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- SUBTERRANIZACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES | Item: | 5,4 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | Und: | M3 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | (-) Tuberia | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Banco de ductos | K0+830,0 | al | K0+920,0 | Impar | 90,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 43,20 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Impar | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 7,20 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Par | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 7,20 |
| Cruce transversal cra 43 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 6,72 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 6,72 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Impar | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 7,20 |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Par | 15,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 7,20 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | 1,00 | 1,20 | | 0,40 | 6,72 |
| Cruce transversal cra 46 | | | | | 14,00 | 1,0 | 1,2 | | 0,40 | 6,72 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 98,88 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 98,88 |
| | | | | | | | | | Total | 98,88 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 98,9 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja___ De____
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- SUBTERRANIZACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES | Item: | 5,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA TDP DE 4" INCLUYE SEPARADORES, INCLUYE 12 LINEAS DE TUBOS | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| Banco de ductos | K0+830,0 | al | K0+920,0 | Impar | 90,00 | | | | 1,0 | 90,00 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Impar | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Par | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce transversal cra 43 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Impar | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Par | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| Cruce transversal cra 46 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 206,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 206,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 206,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

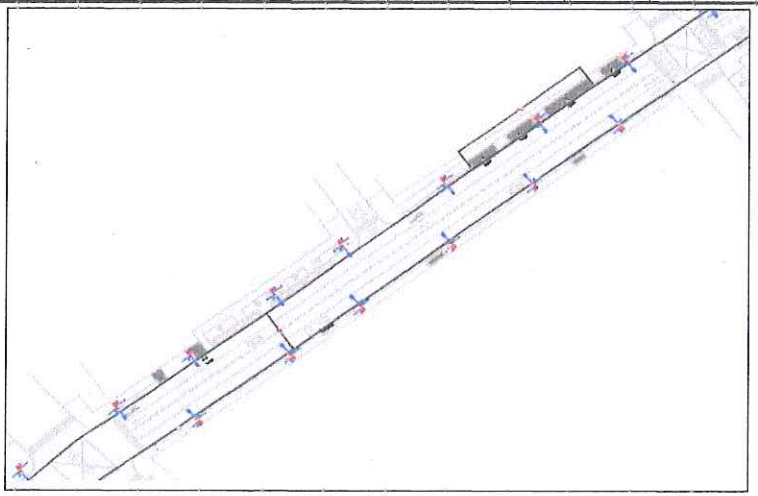
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6,2,2 | Canalización 0.30 X 0.50 En Zona Arena, Incluye: Excavación, Compactado Con Material Del Sitio Y Cinta De Seguridad | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| k 43 a 44 | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,0 | | | | 1,0 | 100,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Impar | 22,00 | | | | 1,0 | 22,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Par | 24,00 | | | | 1,0 | 24,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Impar | 19,00 | | | | 1,0 | 19,00 |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Par | 16,00 | | | | 1,0 | 16,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| K 46 a 47 | | | | Impar | 80,00 | | | | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 261,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 261,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | **TOTAL** | | **261,0** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

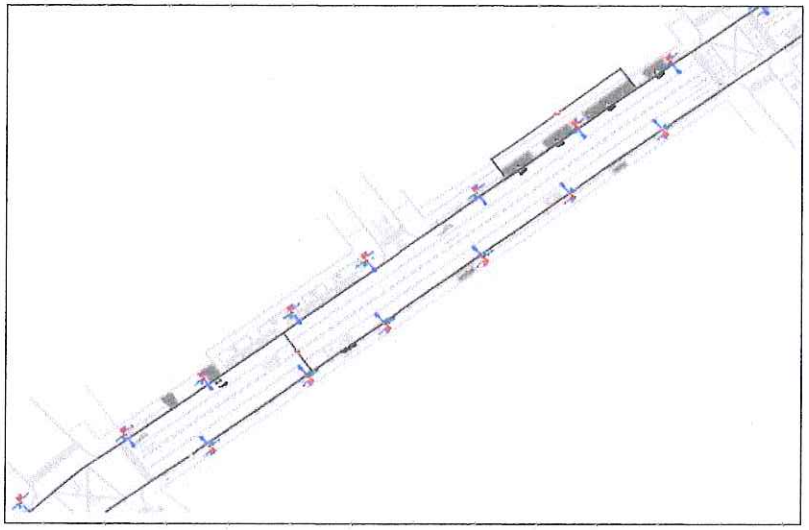
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | **Elaboró:** Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6,2,3 | Suministro e instalacion de Tapa antivandalica para registro de 50x50 EN PLATINA DE 2" CALIBRE 3/16" | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,0 | 4,0 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,0 | 3,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 6,0 | 6,0 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,0 | 6,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 4,0 | 4,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 3,00 | 3,0 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 2,00 | 2,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 7,00 | 7,0 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,0 |
| | | | | | | | | | | 0,0 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | 0,0 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,0 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,00 | 3,0 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Subtotal | 48,00 |
| | | | | | | | | | cantidad 1,0 | 48,00 |
| | | | | | | | | | Total actas anteriores | 0,0 |
| | | | | | | | | | TOTAL | 48,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

## ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

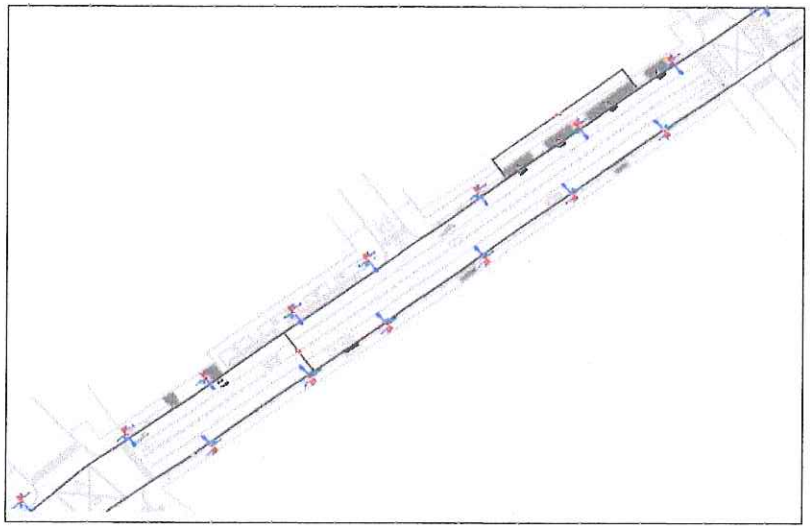
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

### MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.2.4 | Suministro e Instalacion de Registro antivandalico de 50x50 EN PLATINA DE 2" CALIBRE 3/16" | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,0 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,0 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 6,00 | 6,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 7,00 | 7,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 48,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 48,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 48,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

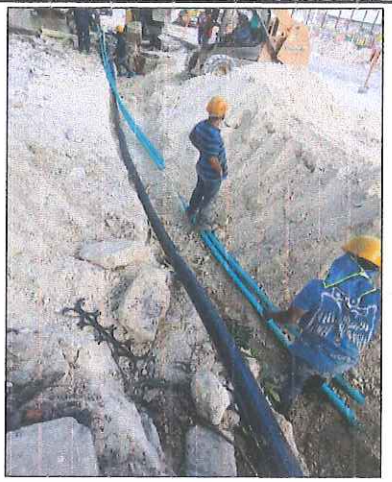
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6,2,5 | Suministro e Instalación de tubería PVC 2" | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| k 43 a 44 | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,0 | | | | 1,0 | 100,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Impar | 22,0 | | | | 1,0 | 22,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Par | 24,0 | | | | 1,0 | 24,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Impar | 19,0 | | | | 1,00 | 19,00 |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Par | 16,00 | | | | 1,00 | 16,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| K 46 a 47 | | | | Impar | 80,00 | | | | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 261,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 261,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 261,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

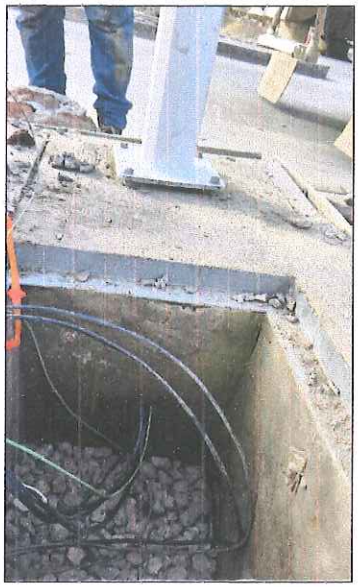
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.2.6 | Sondeo de Canalización instalada con guía | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| k 43 a 44 | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,0 | | | | 14,0 | 1.400,00 |
| k 43 a 44 | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Impar | 100,0 | | | | 14,0 | 1.400,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Impar | 22,0 | | | | 14,0 | 308,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Par | 24,0 | | | | 14,0 | 336,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Impar | 19,00 | | | | 14,00 | 266,00 |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Par | 16,00 | | | | 14,00 | 224,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| K 46 a 47 | | | | Impar | 80,00 | | | | 14,00 | 1.120,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 5.054,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 5.054,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 5.054,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

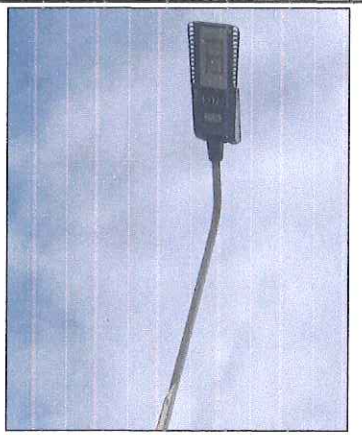
Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.1 | Suministro E Instalacion De Luminaria De Led 60-90 W, Incluye Brazo Ornamental De 2,50 Metros, Pernos Y Fotocelda | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,0 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,0 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 6,00 | 6,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 7,00 | 7,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | **Subtotal** | | 52,00 |
| | | | | | | | | **cantidad** | 1,0 | 52,00 |
| | | | | | | | | **Total actas anteriores** | | 0,0 |
| | | | | **TOTAL** | | | | | | **52,0** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

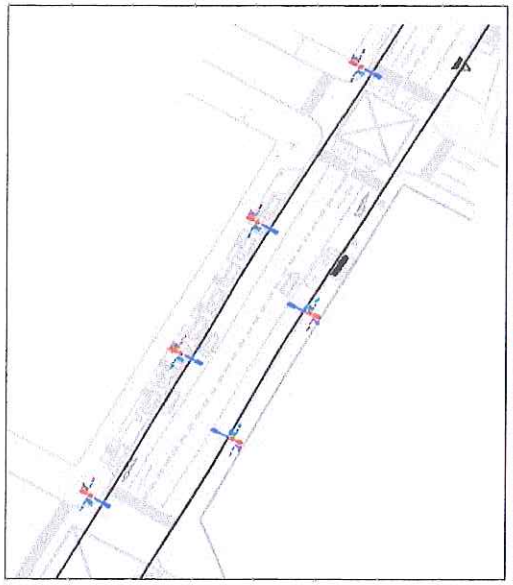
Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.2 | Suministro E Instalacion De Cable Thw Aluminio Aislado 90° C-Awg 6 | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|





| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| k 43 a 44 | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,0 | | | | 1,0 | 100,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Impar | 22,0 | | | | 1,0 | 22,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Par | 24,0 | | | | 1,0 | 24,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Impar | 19,00 | | | | 1,00 | 19,00 |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Par | 16,00 | | | | 1,00 | 16,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| K 46 a 47 | | | | Impar | 80,00 | | | | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | | | **Subtotal** | | 261,00 |
| | | | | | | | | **cantidad** | 1,0 | 261,00 |
| | | | | | | | | **Total actas anteriores** | | 0,0 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | | **261,0** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

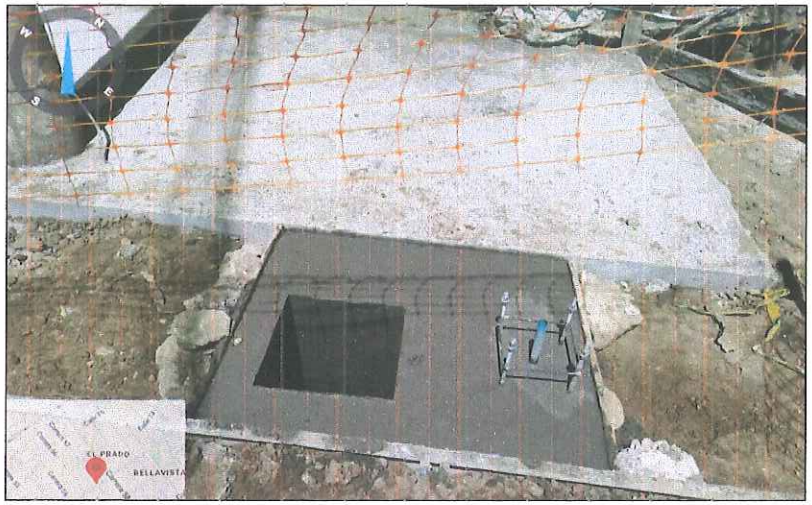
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.4 | Pedestal para poste de alumbrado público | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,0 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,0 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 6,0 | 6,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,0 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 7,00 | 7,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 44,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 44,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 44,0 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.7 | Suministro E Instalacion De Poste De Acero Galvanizado En Caliente De 7.00 Metros De Altura, Tronco Conico Poligonal, En Lamina De Acero, Acabado Final En Pintura De Esmalte Para Exteriores, Incluye Base De Concreto | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,0 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,0 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 6,00 | 6,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 54-56** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 7,00 | 7,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 56-57** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 52,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 52,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 52,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

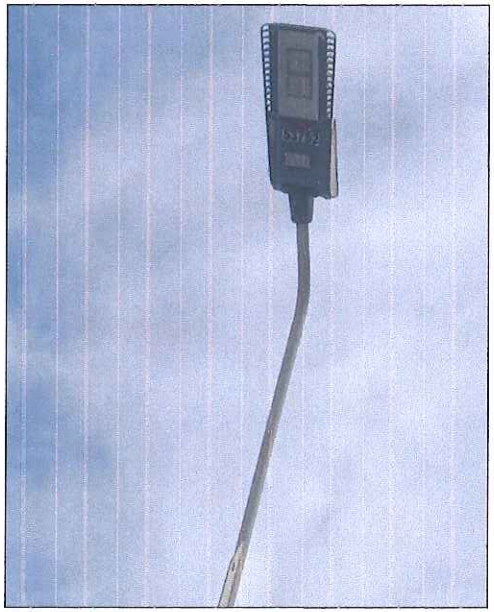
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.8 | Suministro E Instalacion De Luminaria De Led 50 W, Incluye Pernos Y Fotocelda | Und: | UND | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,0 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 3,0 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Lado derecho | | | | Par | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 26,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 26,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 26,0 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.9 | Suministro E Instalacion De Cable Thw Cobre Forrado 90°C-Awg 10 | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | |
| k 43 a 44 | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,0 | | | | 1,0 | 100,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Impar | 22,0 | | | | 1,0 | 22,00 |
| Cruce longitudinal 43 | | | | Par | 24,0 | | | | 1,0 | 24,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Impar | 19,00 | | | | 1,00 | 19,00 |
| Cruce longitudinal 44 | | | | Par | 16,00 | | | | 1,00 | 16,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | |
| K 46 a 47 | | | | Impar | 80,00 | | | | 1,00 | 80,00 |
| | | | | | | | | **Subtotal** | | 261,00 |
| | | | | | | | | **cantidad** | 1,0 | 261,00 |
| | | | | | | | | **Total actas anteriores** | | 0,0 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | | **261,0** |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

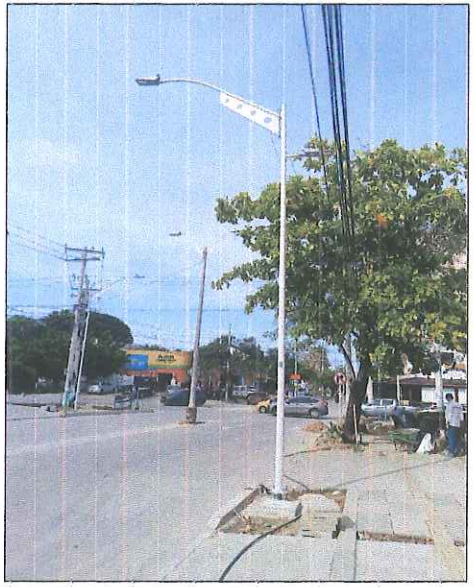
Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.3.10 | Suministro E Instalacion De Cable Encauchetado 3 X 14 Awg | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant. Postes | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ml x lamp | base | Altura | | | |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | |
| Lado izquierdo | | | | Impar | 20,0 | | | | 4,0 | 80,00 |
| Lado derecho | | | | Par | 20,0 | | | | 3,0 | 60,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | 20,00 | | | | 6,00 | 120,00 |
| Lado derecho | | | | Par | 20,00 | | | | 6,00 | 120,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 43-44** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado derecho | | | | Par | 20,00 | | | | 4,00 | 80,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Lado izquierdo | | | | Impar | 20,00 | | | | 3,00 | 60,00 |
| Lado derecho | | | | Par | 20,00 | | | | 2,00 | 40,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 560,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 560,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 560,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

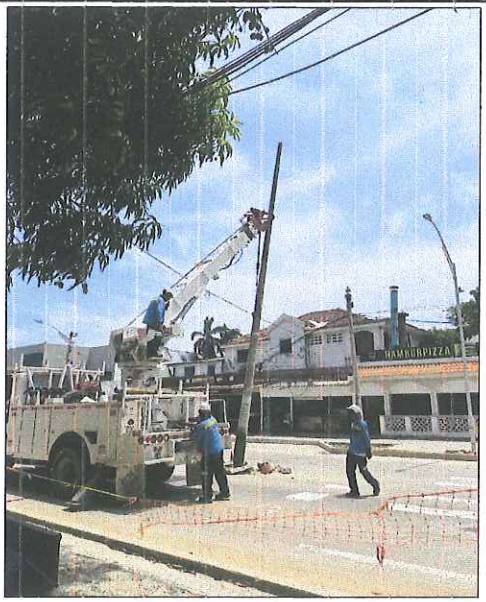
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.5.1 | Desmonte De Poste De Hormigón De 14.00 Metros | Und: | UN | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | Dimensiones L (m) | Dimensiones base | Dimensiones Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 39-41 | | | | | | | |
| Postes | | | | | | 6,0 | 6,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 41-41B | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | 3,0 | 3,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 41B-43 | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 44-46 | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 46-47 | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | Subtotal | | 17,00 |
| | | | | | cantidad | 1,0 | 17,00 |
| | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | TOTAL | | 17,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

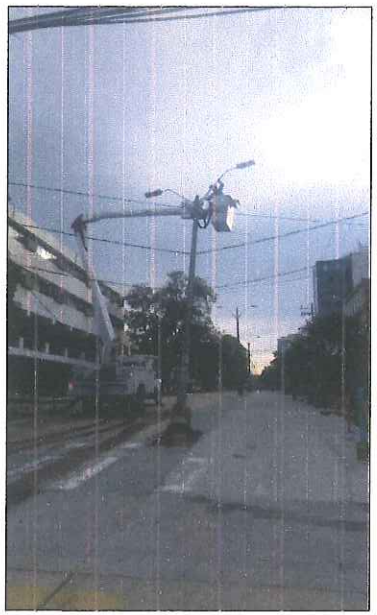
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.5.2 | Retiro De Luminaria Ap | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L(m) | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 39-41** | | | | | | | | | | |
| Postes | | | | | | | | | 12,0 | 12,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41-41B** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | | | | 6,0 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 46-47** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES:

| | | |
|---|---|---|
| **Subtotal** | | 34,00 |
| **cantidad** | **1,0** | 34,00 |
| **Total actas anteriores** | | 0,0 |
| **TOTAL** | | **34,0** |

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

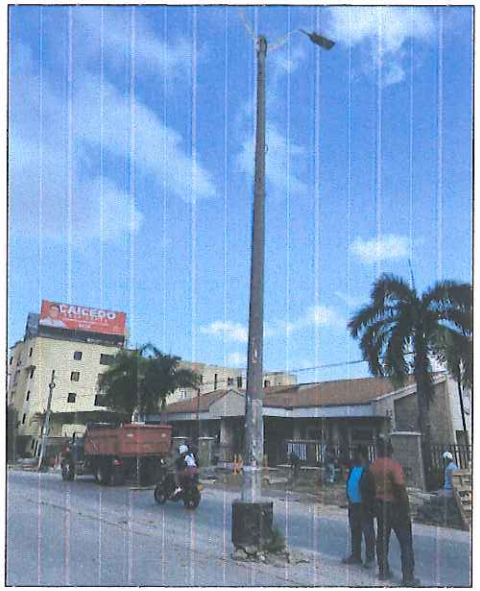
Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO | Item: | 6.5.3 | Desmonte De Línea Bt (Rt) Triplex 2 A 4/0 | Und: | ML | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | Esp. | Cant ml x lamp | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cant. Postes | base | Altura | | | |
| Tramo 39-41 | | | | | | | | | | |
| Postes | | | | | 12,0 | | | | 40,0 | 480,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 41-41B | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | 6,0 | | | | 40,0 | 240,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 41B-43 | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | 10,00 | | | | 40,00 | 400,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 44-46 | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | 2,00 | | | | 40,00 | 80,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 46-47 | | | | | | | | | | 0,00 |
| Postes | | | | | 4,00 | | | | 40,00 | 160,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 1.360,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 1.360,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 1.360,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| Capitulo - NO PREVISTOS | Item: | NP 8.1 | PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS,ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D =1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0,30 METROS Y 5/8" -LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 39-41 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#39-09 | | | | Impar | 5,50 | 1,00 | | | 1,00 | 5,50 |
| Calle 72#39-29 | | | | Impar | 5,30 | 1,30 | | | 1,0 | 6,89 |
| Calle 72#39-51 | | | | Impar | 5,00 | 1,30 | | | 1,0 | 6,50 |
| Calle 72#39-61 (Edificio la Giralda) | | | | Impar | 5,60 | 1,00 | | | 1,00 | 5,60 |
| Calle 72#39-115 | | | | Impar | 11,00 | 1,00 | | | 1,0 | 11,00 |
| Calle 72#39-135 (Casa 1) | | | | Impar | 3,30 | 0,80 | | | 1,0 | 2,64 |
| Calle 72#39-135 (Casa 2) | | | | Impar | 3,00 | 0,80 | | | 1,00 | 2,40 |
| Calle 72#39-141 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | | | 1,0 | 2,46 |
| Calle 72#39-149 | | | | Impar | 3,00 | 0,8 | | | 1,0 | 2,40 |
| Calle 72#39-175 (Edificio Boracay) | | | | Impar | 12,40 | 1,00 | | | 1,00 | 12,40 |
| Calle 72#39-16 (Banco Mundo mujer) | | | | Par | 3,50 | 1,00 | | | 1,0 | 3,50 |
| Calle 72#39-(Examenes medicos laborales) | | | | Par | 10,10 | 1,25 | | | 1,0 | 12,63 |
| Calle 72#39-26 (Tecnicenter) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | | | 1,00 | 6,10 |
| Calle 72#39-46 | | | | Par | 3,45 | 1,20 | | | 1,0 | 4,14 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | | | 1,0 | 6,10 |
| Calle 72#39-56 (Testigos de Jehova acceso 2) | | | | Par | 2,80 | 1,15 | | | 1,00 | 3,22 |
| Calle 72#39-114 (Edificio Plaza 72) | | | | Par | 6,10 | 1,00 | | | 1,0 | 6,10 |
| Calle 72#39-138 (Casa vieja) | | | | Par | 8,00 | 1,00 | | | 1,0 | 8,00 |
| Calle 72#39-(Renault) | | | | Par | 7,00 | 1,10 | | | 1,00 | 7,70 |
| Calle 72#39-192 | | | | Par | 4,80 | 1,00 | | | 1,0 | 4,80 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41-41B (Accesos)** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Calle 72#41-58 | | | | Par | 3,50 | 1,00 | | | 1,0 | 3,50 |
| Calle 72#41-68 | | | | Par | 3,80 | 1,00 | | | 1,0 | 3,80 |
| Calle 72#41-65 | | | | Impar | 3,20 | 1,00 | | | 1,00 | 3,20 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| **Tramo 41B-43 (Accesos)** | | | | | | | | | | 0,00 |
| Calle 72#41B-21 | | | | Impar | 4,50 | 1,00 | | | 1,00 | 4,50 |
| Calle 72#41B-43 | | | | Impar | 3,50 | 1,00 | | | 1,0 | 3,50 |
| Calle 72#41B-73 | | | | Impar | 4,00 | 1,10 | | | 1,0 | 4,40 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 142,98 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 142,98 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 143,0 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

# ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benítez

| Capítulo - NO PREVISTOS | Item: | NP 8.1 | PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS,ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D =1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0,30 METROS Y 5/8" -LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL | Und: | M2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H (m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tramo 43-44 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#43-56 | | | | par | 7,00 | 2,40 | | | 1,0 | 16,80 |
| **Tramo 54-56 (Accesos)** | | | | | | | | | | |
| Calle 72#54-25 | | | | Impar | 4,00 | 1,30 | | | 1,0 | 5,20 |
| Calle 72#54-37 | | | | Impar | 5,00 | 3,50 | | | 1,0 | 17,50 |
| Calle 72#54-100 (Acceso 1 Hotel del Prado) | | | | Par | 6,50 | 3,30 | | | 1,00 | 21,45 |
| Calle 72#54- 158 (Acceso 2 Hotel del Prado) | | | | Par | 6,10 | 3,00 | | | 1,0 | 18,30 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 79,25 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 79,25 |
| | | | | | | | | Vienen | | 142,98 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 222,23 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | NP 8.3 | Loseta Tope 200x200x60 Mm De Espesor Color Gris, Usada En Pavimento En Los Dos Extremos De La Franja de Circulación Peatonal, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | 290,2 | 0,2 | | | | 58,04 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | 264,9 | 0,2 | | | | 52,98 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | 131,20 | 0,2 | | | | 26,24 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | 142,8 | 0,2 | | | | 28,56 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | 60,10 | 0,2 | | | | 12,02 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | 68,10 | 0,2 | | | | 13,62 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | 138,10 | 0,2 | | | | 27,62 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | 239,90 | 0,2 | | | | 47,98 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | 241,90 | 0,2 | | | | 48,38 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | 130,10 | 0,2 | | | | 26,02 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | 127,90 | 0,2 | | | | 25,58 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | 112,60 | 0,2 | | | | 22,52 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | 114,90 | 0,2 | | | | 22,98 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 412,54 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 412,54 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | | | | | TOTAL | | 412,5 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| Capítulo - NO PREVISTOS | Item: | NP 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TDP DE 4" | Und: | ml | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | Dimensiones B (m) | Dimensiones H(m) | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Impar | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce longitudinal cra 43 | | | | Par | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce transversal cra 43 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| | | | | | | | | | 1,0 | 0,00 |
| **Tramo 44-46** | | | | | | | | | | |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Impar | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce longitudinal cra 44 | | | | Par | 15,00 | | | | 1,0 | 15,00 |
| Cruce transversal cra 44 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| Cruce transversal cra 46 | | | | | 14,00 | | | | 1,0 | 14,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benitez

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR

| Capítulo - NO PREVISTOS | Item: | 8.6 | ACERO DE REFUERZO | Und: | Kg | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|

ACERO DE REFUERZO




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones L (m) | B (m) | H (m) | Peso Kg/m2 | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | | 0,00 |
| Bahia 1 | | | | Par | 1,50 | 2,50 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 2 | | | | Par | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 3 | | | | Par | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 46-47 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | | 0,00 |
| Bahia 1 | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 1,5 | 2,3 | | 7,95 | | 27,43 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Cruces Calles y carreras | | | | | | | | | | 0,00 |
| Cruces | | | | | | | | | | 0,00 |
| Cruce transversal calle 72 con 39 | | | K0+270,0 | | 13,00 | 3,00 | | 7,95 | | 310,05 |
| Cruce transversal calle 72 con 41 | | | K0+500,0 | | 13,00 | 3,00 | | 7,95 | | 310,05 |
| Cruce transversal calle 72 con 41B | | | K0+620,0 | | 13,00 | 3,00 | | 7,95 | | 310,05 |
| Cruce transversal calle 72 con 43 | | | K0+810,0 | | 13,00 | 3,00 | | 7,95 | | 310,05 |
| Cruces longitudinales Cra 43 | | | K0+810,0 | | 15,00 | 3,00 | | 7,95 | | 357,75 |
| Cruces longitudinales Cra 44 | | | K0+930,0 | | 15,00 | 3,00 | | 7,95 | | 357,75 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 54-56 (Bahias de parqueo) | | | | | | | | | | 0,00 |
| Bahia 1 (Serfinanza) | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 2 (Serfinanza) | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 56-57 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | | 0,00 |
| Bahia 1 | | | | Par | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 2 | | | | Par | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 3 | | | | Par | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 4 | | | | Par | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| Tramo 57-58 (Bahia de parqueo) | | | | | | | | | | 0,00 |
| Bahia 1 | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 2 | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| Bahia 3 | | | | Impar | 1,5 | 2,5 | | 7,95 | | 29,81 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 2.400,50 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 2.400,50 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 0,0 |
| | | | TOTAL | | | | | | | 2.400,5 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

## ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

### MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | NP 8.15 | Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesor Color Beige, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 393,42 | 0,24 | 94,42 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 192,48 | 0,24 | 46,20 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 189,12 | 0,24 | 45,39 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 189,42 | 0,24 | 45,46 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 100,32 | 0,48 | 48,15 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 107,88 | 0,48 | 51,78 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 432,94 | 0,48 | 207,81 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 397,44 | 0,48 | 190,77 |
| CARRERAS 54 A 58 | PAR | | | | | | | 320,46 | 0,20 | 64,09 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 171,32 | 0,40 | 68,53 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 185,84 | 0,40 | 74,34 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 74,34 | 0,40 | 29,74 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 114,78 | 0,40 | 45,91 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 1.012,59 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 1.012,59 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 218,5 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 794,1 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

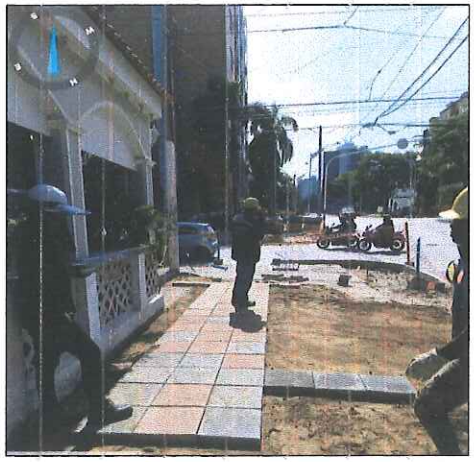
CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | NP 8.16 | Loseta Plana 400x400x60 M/m De Espesor Color Naranja, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cmsGranular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 393,42 | 0,20 | 78,68 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 192,48 | 0,20 | 38,50 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 189,12 | 0,20 | 37,82 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 189,42 | 0,20 | 37,88 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 100,32 | 0,12 | 12,04 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 107,88 | 0,12 | 12,95 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 432,94 | 0,12 | 51,95 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 397,44 | 0,12 | 47,69 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 320,46 | 0,40 | 128,18 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 171,32 | 0,21 | 35,98 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 185,84 | 0,21 | 39,03 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 74,34 | 0,21 | 15,61 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 114,78 | 0,21 | 24,10 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 560,42 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 560,42 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 114,7 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 445,7 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8,17 | Loseta 200x200x60 Mm De Espesor Color Negro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 69,1 | 0,22 | 15,20 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 127,50 | 0,22 | 28,05 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 7,40 | 0,22 | 1,63 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 6 | 0,22 | 1,32 |
| CARRERAS 41B A 43 | IMPAR | | | | | | | 9,70 | 0,22 | 2,13 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 23,70 | 0,10 | 2,37 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 14,60 | 0,19 | 2,77 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 11,30 | 0,19 | 2,15 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 115,60 | 0,19 | 21,96 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 113,06 | 0,19 | 21,48 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 99,07 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 99,07 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 46,7 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 52,3 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8,18 | Loseta 200x200x60 Mm De Espesor Color Gris Claro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 69,1 | 0,34 | 23,49 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 127,50 | 0,34 | 43,35 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 7,40 | 0,34 | 2,52 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 6 | 0,34 | 2,04 |
| CARRERAS 41B A 43 | IMPAR | | | | | | | 9,70 | 0,34 | 3,30 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 23,70 | 0,30 | 7,11 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 14,60 | 0,20 | 2,92 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 11,30 | 0,20 | 2,26 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 115,60 | 0,20 | 23,12 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 104,50 | 0,20 | 20,90 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 131,01 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 131,01 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 49,2 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 81,8 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8,19 | Loseta 200x200x60 Mm De Espesor Color Beige, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 69,1 | 0,24 | 16,58 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 127,50 | 0,24 | 30,60 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 7,40 | 0,24 | 1,78 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 6 | 0,24 | 1,44 |
| CARRERAS 41C A 43 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| CARRERAS 41B A 43 | IMPAR | | | | | | | 9,70 | 0,24 | 2,33 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,48 | 0,00 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,48 | 0,00 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,48 | 0,00 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 0,00 | 0,48 | 0,00 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 23,70 | 0,20 | 4,74 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 14,60 | 0,40 | 5,84 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 11,30 | 0,40 | 4,52 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 115,60 | 0,40 | 46,24 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 104,50 | 0,40 | 41,80 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 155,87 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 155,87 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 98,4 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 57,5 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8,2 | Loseta 200x200x60 Mm De Espesor Color Naranja, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 69,1 | 0,20 | 13,82 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 127,50 | 0,20 | 25,50 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 7,40 | 0,20 | 1,48 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 6 | 0,20 | 1,20 |
| CARRERAS 41C A 43 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 23,70 | 0,40 | 9,48 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 14,60 | 0,21 | 3,07 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 11,30 | 0,21 | 2,37 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 115,60 | 0,21 | 24,28 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 104,50 | 0,21 | 21,95 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 103,14 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 103,14 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 51,7 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 51,5 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8,21 | Loseta guia 200x200x60 Mm De Espesor Color Negro, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|




| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 189,8 | 0,22 | 41,76 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 180,20 | 0,22 | 39,64 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 86,60 | 0,22 | 19,05 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 94,7 | 0,22 | 20,83 |
| CARRERAS 41B A 43 | IMPAR | | | | | | | 147,40 | 0,22 | 32,43 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 39,40 | 0,10 | 3,94 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 47,60 | 0,10 | 4,76 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 111,80 | 0,10 | 11,18 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 180,50 | 0,10 | 18,05 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 173,80 | 0,10 | 17,38 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 87,80 | 0,19 | 16,68 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 87,70 | 0,19 | 16,66 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 77,80 | 0,19 | 14,78 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 76,60 | 0,19 | 14,55 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 271,71 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 271,71 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 157,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 114,7 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8.22 | Loseta guia 200x200x60 Mm De Espesor Color Gris Claro, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de loseta por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 189,8 | 0,34 | 64,53 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 180,20 | 0,34 | 61,27 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 86,60 | 0,34 | 29,44 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 94,7 | 0,34 | 32,20 |
| CARRERAS 41B A 43 | IMPAR | | | | | | | 147,40 | 0,34 | 50,12 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 39,40 | 0,30 | 11,82 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 47,60 | 0,30 | 14,28 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 111,80 | 0,30 | 33,54 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 180,50 | 0,30 | 54,15 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 173,80 | 0,30 | 52,14 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 87,80 | 0,20 | 17,56 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 87,70 | 0,20 | 17,54 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 77,60 | 0,20 | 15,56 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 76,60 | 0,20 | 15,32 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 469,47 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 469,47 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 165,0 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 304,5 |

OBSERVACIONES:

**REINALDO ROMERO**
**DIRECTOR DE OBRA**
**CONSORCIO URBANO LP**

**LUIS FLOREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**
**EDUBAR**

## ALCALDIA DE BARRANQUILLA

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

### MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP

**Interventoria:** EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| CAPITULO- NO PREVISTOS | Item: | 8.23 | Loseta guia 200x200x60 Mm De Espesor Color Beige, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms | Und: | m2 | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones | | | AREA ESPACIO | Area de losefa por m2 | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | longitud | base | Altura | | | |
| CARRERAS 39 A 41 | PAR | | | | | | | 189,8 | 0,24 | 45,55 |
| CARRERAS 39 A 41 | IMPAR | | | | | | | 180,20 | 0,24 | 43,25 |
| CARRERAS 41 A 41B | PAR | | | | | | | 86,60 | 0,24 | 20,78 |
| CARRERAS 41 A 41B | IMPAR | | | | | | | 94,7 | 0,24 | 22,73 |
| CARRERAS 41B A 41C | PAR | | | | | | | 69,80 | 0,24 | 16,75 |
| CARRERAS 44 A 44B | PAR | | | | | | | 39,40 | 0,48 | 18,91 |
| CARRERAS 44B A 45 | PAR | | | | | | | 47,60 | 0,48 | 22,85 |
| CARRERAS 45 A 46 | PAR | | | | | | | 111,80 | 0,48 | 53,66 |
| CARRERAS 44 A 46 | IMPAR | | | | | | | 180,50 | 0,48 | 86,64 |
| CARRERAS 54 A 56 | PAR | | | | | | | 173,80 | 0,20 | 34,76 |
| CARRERAS 58 A 59 | PAR | | | | | | | 87,80 | 0,40 | 35,12 |
| CARRERAS 58 A 59 | IMPAR | | | | | | | 87,70 | 0,40 | 35,08 |
| CARRERAS 59 A 60 | PAR | | | | | | | 77,80 | 0,40 | 31,12 |
| CARRERAS 59 A 60 | IMPAR | | | | | | | 76,60 | 0,40 | 30,64 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal | | 497,85 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 497,85 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | 329,9 |
| | | | | | | | | TOTAL | | 167,93 |

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

**ALCALDIA DE BARRANQUILLA**

PROGRAMA DE PAVIMENTACION, AMPLIACION Y RECOSTRUCCION DE VIAS Y/0 URBANISMO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILA CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60

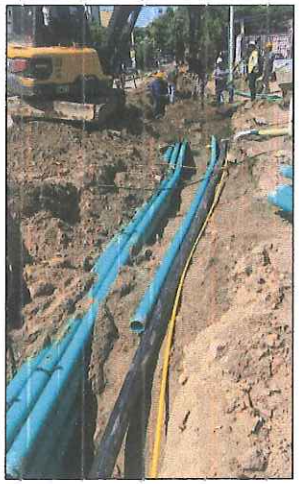
CONSORCIO URBANO LP

## MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 7
Corte No. 7
Fecha: 10/12/2025

**Contratista:** CONSORCIO URBANO LP | **Interventoria:** EDUBAR | Elaboró: Ing. Mateo Benitez

| Capitulo - NO PREVISTOS | Item: | NP 8.25 | Instalación de tuberia domiciliaria Gas Natural | Und: | ml | Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60. |
|---|---|---|---|---|---|---|



| Descripción | Abcisas | | | | Dimensiones longitud | base | Altura | Esp. | Cant. | Medida Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tramo 43-44 | | | | | | | | | | |
| Gas natural | K0+820,0 | al | K0+920,0 | Par | 100,00 | | | | 1,0 | 100,00 |
| | | | | | | | | Subtotal | | 100,00 |
| | | | | | | | | cantidad | 1,0 | 100,00 |
| | | | | | | | | Total actas anteriores | | |
| | | | | TOTAL | | | | | | 100,0 |

**OBSERVACIONES:**

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
EDUBAR