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

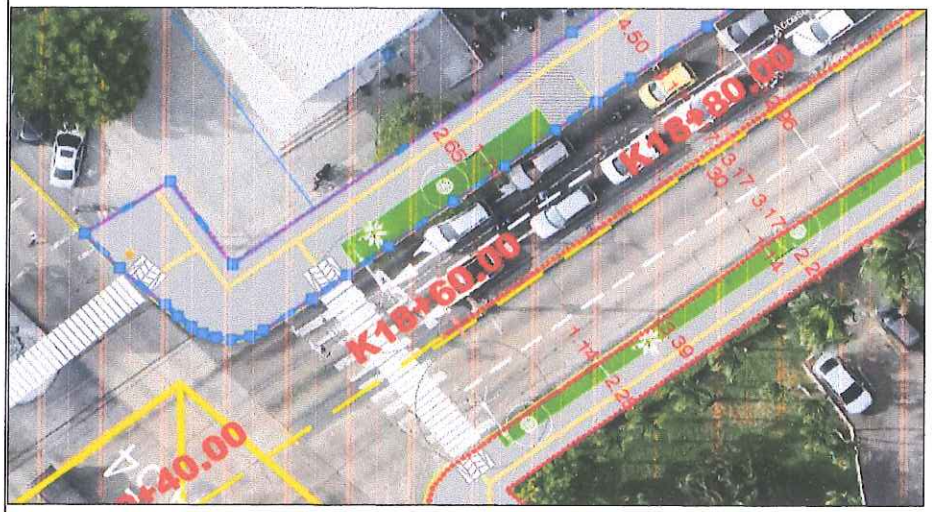
MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025
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 54-55										
Urbanismo 54-55	K1+180,0	al	K1+190,0	Impar			668,00		1,00	668,00
									Subtotal	668,00
									cantidad	1,0 / 668,00
									Vienen	
									Total	668,0
									Presente Acta	668,0

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

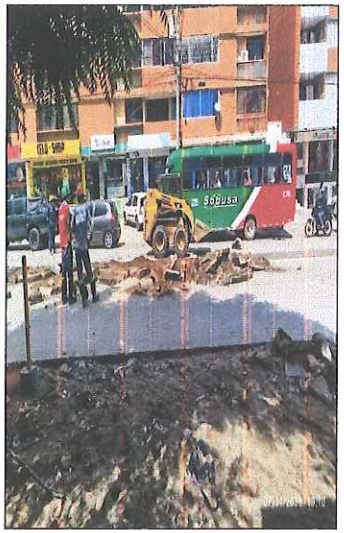
Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benítez

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Capitulo: DEMOLICIONES	Item:	1,2	DEMOLICIÓN DE SEPARADO CENTRAL INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	Und: m2	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+924,0	PAR	103,41	0,70		72,39	1,00	72,39

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benítez

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Capítulo: DEMOLICIONES	Item:	1,3	DEMOLICIÓN DE ESPACIO PUBLICO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	Und: m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 58 Y 60.



Descripción	Elemento				Dimensiones L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones A (m2)	Bordillo (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 43-44										
Urbanismo K 43 a 44	K0+820,0	al	K0+925,0	PAR				64,04		64,04
Urbanismo K 43 a 44	K0+820,0	al	K0+925,0	IMPAR				113,98		113,98
Tramo 59-60										
CRA 60, BARRANQUILLA VERDE EMPALI	K2+477,0	al	K2+477,0	IMPAR	4,00	4,60			1,00	18,40
CRA 60, OLIMPICA EMPALME AGUA POT	K2+477,0	al	K2+477,0	PAR	4,00	4,50			1,00	18,00

OBSERVACIONES:

Subtotal		214,42
cantidad	1,0	214,42
Vienen		
Total		214,4
Presente Acta		214,4

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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	Cant.	Medida Total
Tramo 41-41B										
BOCACALLE CRA 41 B	K0+612,0	al	K0+620,4	IMPAR	8,40	3,60			1,00	30,24
BOCACALLE CRA 41	K0+500,0	al	K0+524,0	PAR	24,00	1,95			1,00	46,80
BOCACALLE CRA 41	K0+500,0	al	K0+524,0	IMPAR	14,50	4,15			1,00	60,18
AREA PARQUEADERO EDIF TAJAMARES					15,20	2,90			1,00	44,08
Tramo 43-44B										
Urbanismo K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	PAR				481,71	1,00	481,71
Urbanismo K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	IMPAR				522,80	1,00	522,80
Urbanismo K 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	12,50	1,50		18,75	2,00	37,50
										0,00
Tramo 46-47										0,00
Cra 46 a 47	K0+160,0	al	K0+250,0	IMPAR	86,00	4,05			1,00	348,30
Cra 46 a 47 (DOBLE PLACA)	K0+160,0	al	K0+250,0	IMPAR	23,08	4,05			1,00	93,47
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
								Subtotal		1.665,07
								cantidad	1,0	1.665,07
									Vienen	
									Total	1.665,1
									Presente Acta	**1.665,1**

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

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 2 De 2
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025
Elaboró: Ing. Mateo Benítez

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

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	Cant.	Medida Total
Tramo 54-60										
CALLE 72 CRA 58 CRUCE(Longitudinal)	K2+280,0	al	K2+262,0	IMPAR	18,00	5,15			1,00	92,70
CALLE 72 CRA 58 CRUCE (Longitudinal)	K2+280,0	al	K2+262,0	PAR	18,00	4,00			1,00	72,00
CALLE 72 CRA 59 ACCESO CENTRO 72 - DANE	K2+380,0	al	K2+380,0		8,00	5,10			1,00	40,80
CALLE 72 CRA 57 CRUCE (Longitudinal)	K2+160,0	al	K2+160,0	IMPAR	8,20	2,50			1,00	20,50
CALLE 72 CRA 57 CRUCE (Longitudinal)	K2+160,0	al	K2+160,0	PAR	9,00	3,00			1,00	27,00
CALLE 72 CRA CRA 54 CRUCE TRANSVERSAL	K1+850,0	aL	K1+850,0		13,20	2,00			1,00	26,40
CALLE 72 CRA 55 CRUCE LONG	K1+955,0	al	K1+946,0	IMPAR	9,00	5,10			1,00	45,90
CALLE 72 CRA 56 CRUCE TRANSVERSAL	K2+050,0	al	K2+050,0		7,10	2,00			2,00	28,40
	K2+050,0	al	K2+050,0		2,90	3,00			2,00	17,40
	K2+050,0	al	K2+050,0		6,00	3,10			2,00	37,20
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,0	al	K2+047,0	PAR	13,00	2,20			1,00	28,60
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,0	al	K2+047,0	IMPAR	11,80	3,40			1,00	40,12
CALLE 72 CRA 56 LADO PAR, DEMOLICION POR LLANTA EN PAVIMENTO	K2+070,0	al	K2+070,0		3,10	2,10			1,00	6,51
Urbanismo K 54 a 55	K1+945,0	al	K1+898,0	impar	47,0	7,1			1,0	333,70
								Subtotal		817,23
								cantidad	1,0	817,23
								Vienen		1.665,1
								Total		2.482,3
								Presente Acta		**2.482,3**

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 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

Capítulo: DEMOLICIONES | **Item** 1,5 | **DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL** | **Und:** ml | **Ubicación:** CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	Dimensiones B (m)	Dimensiones A (m2)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 43-44										
K 43 a 44	K0+820,0	al	K0+925,0	PAR	33,50				1,00	33,50
K 43 a 44	K0+820,0	al	K0+925,0	IMPAR	41,96				1,00	41,96
K 43 a 44	K0+820,0	al	K0+920,0	[illegible]	100,00				2,00	200,00
								Subtotal		275,46
								cantidad	1,0	275,46
								Vienen		
								Total		275,5
								Toral actas anteriores		
								Presente Acta		275,5

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__2___
Corte No. ___6____
Corte No. __6_____
Fecha: ___10/11/2025_

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 39-41B										
Excavación de anden	K0+265,0			Impar	6,50	1,30	0,25		1,00	2,1
PARQUEADERO LINEAL RENAULT	K0+470,0			Par	12,00	2,50	0,25		1,00	7,5
	K0+470,0			Par	8,00	2,50	0,25		1,00	5,0
Tramo 41-41B										
Bocacalle cra 41b			K0+610,0	IMPAR	8,40	3,60	0,40		1,00	12,1
Bocacalle cra 41			K0+610,0	PAR	24,00	1,95	0,40		1,00	18,7
Bocacalle cra 41			K0+610,0	IMPAR	14,50	4,15	0,40		1,00	24,1
										0,0
										0,0
Tramo 44-46										0,0
PARQUEADERO LINEAL JORGE ARABIA	K0+945,0	al	K0+973,0	PAR	28,0	2,65	0,50		1,00	37,1
PARQUEADERO LINEAL CAÑAMO	K0+996,0	al	K1+012,0	PAR	16,00	2,65	0,50		1,00	21,2
PARQUEADERO LINEAL GALERIA DEL BEBE	K1+014,0	al	K1+030,0	PAR	16,00	2,65	0,50		1,00	21,2
PARQUEADERO LINEAL TIERRA SANTA	K1+115,0	al	K1+133,0	PAR	18,00	2,65	0,50		1,00	23,9
CRUCES 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	12,50	1,50	0,45		2,00	16,9
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
								Subtotal		189,72
								cantidad	1,0	189,72
									Vienen	
									Total	189,7
									Presente Acta	189,7

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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja__2__ De__2___
Corte No. ___6____
Corte No. __6_____
Fecha: ___10/11/2025_

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

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



Descripción	Abscisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Area (m2)	Cant.	Medida Total
TRAMO 54-60										
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,00	al	K2+262,00	IMPAR	18,00	5,15	0,20		1,00	18,5
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,00	al	K2+262,00	PAR	18,00	4,00	0,20		1,00	14,4
CALLE 72 CRA 59 ACCESO CENTRO 72 - [illegible]	K2+380,00	al	K2+380,00		8,00	5,10	0,20		1,00	8,2
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	IMPAR	9,00	2,50	0,35		1,00	7,9
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	PAR	9,00	3,00	0,35		1,00	9,5
CALLE 72 CRA CRA 54 CRUCE TRANSVER	K1+850,00	aL	K1+850,00		13,50	2,00	0,20		1,00	5,4
CALLE 72 CRA 55 CRUCE LONG	K1+955,00	al	K1+946,00	IMPAR	11,00	5,10	0,20		1,00	11,2
CALLE 72 CRA 56 CRUCE TRANSVERSAL	K2+050,00	al	K2+050,00		7,1	2,0	0,20		1,00	2,8
	K2+050,00	al	K2+050,00		2,9	3,0	0,20		1,00	1,7
	K2+050,00	al	K2+050,00		6,0	3,1	0,20		1,00	3,7
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,00	al	K2+047,00	PAR	10,60	2,20	0,35		1,00	8,2
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,00	al	K2+047,00	IMPAR	9,80	3,40	0,35		1,00	11,7
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
										0,0
								Subtotal		103,17
								cantidad	1,0	103,17
									Vienen	189,7
									Total	292,9
									Presente Acta	292,9

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

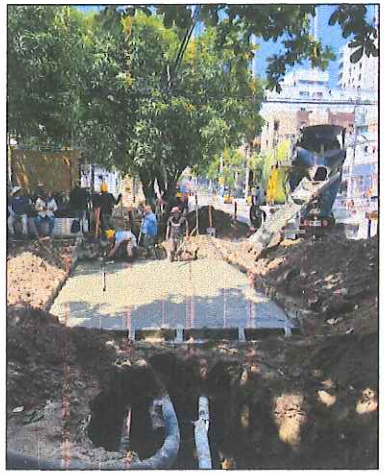
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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.





Tramo 39-41B											
PARQUEADERO LINEAL RENAULT	K0+470,0			Par	12,00	2,50	0,15		1,00	4,5
	K0+470,0			Par	8,00	2,50	0,15		1,00	3,0
Tramo 41-41B										
Bocacalle cra 41b			K0+610,0	IMPAR	8,40	3,60	0,15		1,00	4,5
Bocacalle cra 41			K0+610,0	PAR	24,00	1,95	0,15		1,00	7,0
Bocacalle cra 41			K0+610,0	IMPAR	14,50	4,15	0,15		1,00	9,0
										0,0
										0,0
Tramo 44-46										0,0
PARQUEADERO LINEAL JORGE ARABIA	K0+945,0	al	K0+973,0	PAR	28,0	2,65	0,15		1,00	11,1
PARQUEADERO LINEAL CAÑAMO	K0+996,0	al	K1+012,0	PAR	16,00	2,65	0,15		1,00	6,4
PARQUEADERO LINEAL GALERIA DEL	K1+014,0	al	K1+030,0	PAR	16,00	2,65	0,15		1,00	6,4
PARQUEADERO LINEAL TIERRA SANTA	K1+115,0	al	K1+133,0	PAR	18,00	2,65	0,15		1,00	7,2
CRUCES 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	12,50	1,50	0,15		2,00	5,6
								Subtotal		64,71
								cantidad	1,0	64,71
									Vienen	
									Total	64,7
									Presente Acta	64,7

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

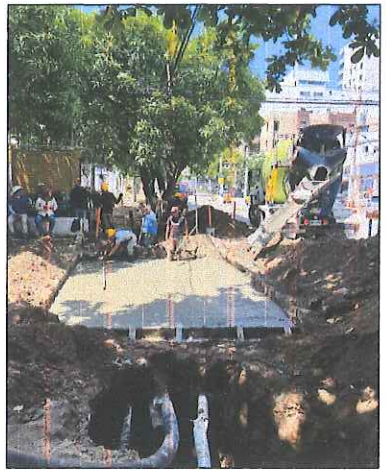
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja__1__ De__2___
Corte No. ___6____
Corte No. __6____
Fecha: ___10/11/2025_

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.





TRAMO 54-60											
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	IMPAR	9,00	2,50	0,15		1,00	3,4
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	PAR	9,00	3,00	0,15		1,00	4,1
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,00	al	K2+047,00	PAR	10,60	2,20	0,15		1,00	3,5
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,00	al	K2+047,00	IMPAR	9,80	3,40	0,15		1,00	5,0

OBSERVACIONES:

Subtotal		15,92
cantidad	1,0	15,92
Vienen		64,7
Total		80,6
Toral actas anteriores		
Presente Acta		80,6

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

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 0.85 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 39-41B										
PARQUEADERO LINEAL RENAULT	K0+470,0			Par	12,00	2,50			1,00	30,00
	K0+470,0			Par	8,00	2,50			1,00	20,00
										0,00
Tramo 41-41B										0,00
Bocacalle cra 41b			K0+610,0	IMPAR	8,40	3,60			1,00	30,24
Bocacalle cra 41			K0+610,0	PAR	24,00	1,95			1,00	46,80
Bocacalle cra 41			K0+610,0	IMPAR	14,50	4,15			1,00	60,18
										0,00
										0,00
Tramo 44-46										0,00
PARQUEADERO LINEAL JORGE ARABIA	K0+945,0	al	K0+973,0	PAR	28,0	2,65			1,0	74,20
PARQUEADERO LINEAL CAÑAMO	K0+996,0	al	K1+012,0	PAR	16,00	2,65			1,0	42,40
PARQUEADERO LINEAL GALERIA DEL BEBE	K1+014,0	al	K1+030,0	PAR	16,00	2,65			1,0	42,40
PARQUEADERO LINEAL TIERRA	K1+115,0	al	K1+133,0	PAR	18,00	2,65			1,0	47,70
CRUCES 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	12,50	1,50			2,0	37,50
										0,00
TRAMO 54-60										
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,00	al	K2+262,00	IMPAR	18,00	5,15			1,0	92,70
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,00	al	K2+262,00	PAR	18,00	4,00			1,0	72,00
CALLE 72 CRA 59 ACCESO CENTRO	K2+380,00	al	K2+380,00		8,00	5,10			1,0	40,80
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	IMPAR	9,00	2,50			1,0	22,50
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	PAR	9,00	3,00			1,0	27,00
CALLE 72 CRA CRA 54 CRUCE TRAN	K1+850,00	aL	K1+850,00		13,50	2,00			1,0	27,00
CALLE 72 CRA 55 CRUCE LONG	K1+955,00	al	K1+946,00	IMPAR	11,00	5,10			1,0	56,10
CALLE 72 CRA 56 CRUCE TRANSVERSAL	K2+050,00	al	K2+050,00		7,1	2,0			1,0	14,20
	K2+050,00	al	K2+050,00		2,9	3,0			1,0	8,70
	K2+050,00	al	K2+050,00		6,0	3,1			1,0	18,60
CALLE 72 CRA 56 CRUCE	K2+060,00	al	K2+047,00	PAR	10,60	2,20			1,0	23,32
CALLE 72 CRA 56 CRUCE	K2+060,00	al	K2+047,00	IMPAR	9,80	3,40			1,0	33,32
										0,00
								Subtotal		867,66
								cantidad	1,0	867,66
								Total actas anteriores		
				TOTAL						867,7

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41B										
PARQUEADERO LINEAL RENAULT	K0+470,0			Par	12,00	2,50			1,00	30,00
	K0+470,0			Par	8,00	2,50			1,00	20,00
										0,00
Tramo 41-41B										0,00
Bocacalle cra 41b			K0+610,0	IMPAR	8,40	3,60			1,00	30,24
Bocacalle cra 41			K0+610,0	PAR	24,00	1,95			1,00	46,80
Bocacalle cra 41			K0+610,0	IMPAR	14,50	4,15			1,00	60,18
										0,00
										0,00
Tramo 44-46										0,00
PARQUEADERO LINEAL JORGE	K0+945,0	al	K0+973,0	PAR	28,0	2,65			1,0	74,20
PARQUEADERO LINEAL CAÑAMO	K0+996,0	al	K1+012,0	PAR	16,00	2,65			1,0	42,40
PARQUEADERO LINEAL GALERIA DEL	K1+014,0	al	K1+030,0	PAR	16,00	2,65			1,0	42,40
PARQUEADERO LINEAL TIERRA SANTA	K1+115,0	al	K1+133,0	PAR	18,00	2,65			1,0	47,70
CRUCES 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	12,50	1,50			2,0	37,50
										0,00
TRAMO 54-60										0,00
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,00	al	K2+262,00	IMPAR	18,00	5,15			1,0	92,70
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,00	al	K2+262,00	PAR	18,00	4,00			1,0	72,00
CALLE 72 CRA 59 ACCESO CENTRO 72	K2+380,00	al	K2+380,00		8,00	5,10			1,0	40,80
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	IMPAR	9,00	2,50			1,0	22,50
CALLE 72 CRA 57 CRUCE	K2+160,00	al	K2+160,00	PAR	9,00	3,00			1,0	27,00
CALLE 72 CRA CRA 54 CRUCE TRANSV	K1+850,00	aL	K1+850,00		13,50	2,00			1,0	27,00
CALLE 72 CRA 55 CRUCE LONG	K1+955,00	al	K1+946,00	IMPAR	11,00	5,10			1,0	56,10
CALLE 72 CRA 56 CRUCE TRANSVERSAL	K2+050,00	al	K2+050,00		7,1	2,0			1,0	14,20
	K2+050,00	al	K2+050,00		2,9	3,0			1,0	8,70
	K2+050,00	al	K2+050,00		6,0	3,1			1,0	18,60
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,00	al	K2+047,00	PAR	10,60	2,20			1,0	23,32
CALLE 72 CRA 56 CRUCE LONGITUDINAL	K2+060,00	al	K2+047,00	IMPAR	9,80	3,40			1,0	33,32
								Subtotal		867,66
								cantidad	1,0	867,66
									Vienen	
									Total	867,66
								Total actas anteriores		
				TOTAL						867,7

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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 2
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41										
	MH16	al	MH18	IMPAR	48,00	0,80	1,50		1,00	57,60
	MH18	al	MH19	IMPAR	20,00	0,80	1,50		1,00	24,00
Tramo 41-43										0,00
MANHOLE MH-25A				PAR	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
MANHOLE MH19A				IMPAR	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
MANHOLE 26A				IMPAR	2,00	2,00	2,00		1,00	8,00
MH 20 - MH 21	K0+490,0	AL	K0+510,0	PAR	26,00	0,95	1,50		1,00	37,05
MH 19 - MH 19A	K0+490,0	AL	K0+510,0	IMPAR	20,00	1,00	1,50		1,00	30,00
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-29 A MH-30 / K0+720.8 A LA K0+786.6					64,6	1,2	1,94		1,00	62,53
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-30 A MH-32 / K0+787.8 A LA K0+808.8					22,5	1,2	1,97		1,00	22,59
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-26 A MH-28 / K0+614.2 A LA K0+692.3					78,1	1,2	1,88		1,00	101,22
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-28 A MH-31 / K0+693.5 A LA K0+772.1					78,6	1,2	1,3		1,00	47,16
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-31 A MH-33 / K0+773.3 A LA K0+786.3					13	1,2	1,3		1,00	7,80
REG DOM	CLL 72 (MANIJA JULIAO)	MH23-26		PAR	1,00	1,00	1,00		3,00	3,00
								Subtotal		416,95
								cantidad	1,0	416,95
									Vienen	
									Total	416,95
								Total actas anteriores		
				TOTAL						417,0

OBSERVACIONES:
NOTA INTERVENTORIA: El Contratista procedió a un segundo levantamiento de la red de alcantarillado, identificando que existía una discrepancia con las dimensiones que se habían concillado inicialmente. En respuesta, la Interventoría empleó su equipo de topografía para verificar la información presentada y, adicionalmente, ejecutó su propio levantamiento. Como resultado de este proceso de doble verificación, se acordaron y oficializaron las dimensiones definitivas.

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 54-58										
CRUCE CRA 58 MH-87 A MH-89	K2+259,0	al	K2+280,0	Impar	21,00	1,96	0,85			34,90
CRUCE CRA 58 MH-88B A MH-90	K2+260,0	al	K2+277,0	Par	17,20	1,87	0,85			27,32
MH 82 - MH 83	K1+948,0	al	K1+878,0	Impar	70,00	2,09	0,85			124,36
										0,00
Excavacion mecanica MH										0,00
MH-87A			K2+280,0	IMPAR	2,00	2,00	2,15			8,60
MH-87B			K2+280,0	PAR	2,00	2,00	2,15			8,60
										0,00
EXCAVACIÓN ACUEDUCTO										0,00
Tramo 39-41										0,00
Cra 39-41	K0+420,0	al	K0+485,0	IMPAR	65,00	0,60	0,60			23,40
										0,00
Cruces 41 - 41B										0,00
BOCACALLE 41 B				IMPAR	20,00	0,60	0,60			7,20
BOCACALLE CRA 41				IMPAR	30,00	0,60	0,60			10,80
BOCACALLE CRA 41				PAR	20,00	0,60	0,60			7,20
										0,00
Cra 44-45										0,00
K 44 a 45	K0+950,0	al	K1+050,0	PAR	100,00	0,60	0,60			36,00
										0,00
Tramo 54-55										0,00
	K1+948,0	al	K1+878,0	IMPAR	70,00	0,60	0,60			25,20
			DESCUENTO POR ROCA							-48,70

OBSERVACIONES:

Subtotal		264,88
cantidad	1,0	264,88
Vienen		416,95
Total		681,83
Total actas anteriores		
TOTAL		**681,8**

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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.	(-) Tb	Medida Total
Tramo 39-41											
	MH16	al	MH18	IMPAR	48	0,8	1,5		0,6	-1,557	33,0
	MH18	al	MH19	IMPAR	20	0,8	1,5		0,6	-0,649	13,8
Tramo 41-43											
MH 20 - MH 21	490	al	510	PAR	26	0,95	1,5		0,6	-0,843	21,4
MH 19 - MH 19A	490	al	510	IMPAR	20	1	1,5		0,6	-0,649	17,4
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-29 A MH-30 / K0+720.8 A LA K0+786.6					64,6	1,2	1,94		1,00		62,53
CALLE 72 /LADO PAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-30 A MH-32 / K0+787.8 A LA K0+808.8					22,5	1,2	1,97		1,00		22,59
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-26 A MH-28 / K0+614.2 A LA K0+692.3					78,1	1,2	1,88		1,00		101,22
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-28 A MH-31 / K0+693.5 A LA K0+772.1					78,6	1,2	1,3		1,00		47,16
CALLE 72 /LADO IMPAR / RED DE ALCANTARILLADO / MH-31 A MH-33 / K0+773.3 A LA K0+786.3					13	1,2	1,3		1,00		7,80
Tramo 54-58											
CRUCE CRA 58 MH-87 A MH-89	K2+259,0	al	K2+280,0	Impar	21,00	1,955	0,85		0,6	-0,681	20,3
CRUCE CRA 58 MH-88B A MH-90	K2+260,0	al	K2+277,0	Par	17,20	1,869	0,85		0,6	-0,558	15,8
MH 82 - MH 83	K1+948,0	al	K1+878,0	Impar	70,00	2,09	0,85		0,6	-2,27	72,3

OBSERVACIONES:

Subtotal			435,23
cantidad		1,0	435,23
		Vienen	
		Total	435,23
		Total actas anteriores	0,0
TOTAL			435,2

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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
Relleno telecomunicaciones											
Tramo Boracay a Cra.41	K0+450,0	al	K0+489.94	IMPAR	39,94	1,00	1,00		0,6		24,0
											0,0
Tramo 41-41C											0,0
BOCACALLE 41				IMPAR	20,06	1,00	1,00		0,6		12,0
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00	1,00	1,00		0,6		15,6
											0,0
Tramo 43-44B											0,0
K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	PAR	90,00	1,00	1,80		0,6		97,2
K 44 a 44B	K0+935,9	al	K0+965,0	PAR	29,10	1,00	1,50		0,6		26,2
Tramo 54-60											0,0
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - IMPAR				IMPAR	24,0	1,5	1,5		0,6		32,0
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - PAR				PAR	25,40	1,2	1,2		0,6		21,9
CRUCE TRANSVERSAL CALLE 72 CRA				IMPAR	16,60	1,5	1,0		0,6		14,9
CRUCE TRANSVERAL CALLE 72 CRA					17,20	1,5	1,0		0,6		15,5
TRAMO CRA 55 - 54 IMPAR				IMPAR	70,00	1,20	1,00		0,6		50,4
								Subtotal			309,72
								cantidad		1,0	309,72
										Vienen	435,23
										Total	744,95
										Total actas anteriores	0,0
				TOTAL							745,0

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 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41											
	MH16	al	MH18	IMPAR	48,00	0,80	1,50		0,40		23,04
	MH18	al	MH19	IMPAR	20,00	0,80	1,50		0,40		9,60
Tramo 41-43											
MH 20 - MH 21	K0+490,0	al	K0+510,0	PAR	26,00	0,95	1,50		0,40		14,82
MH 19 - MH 22	K0+490,0	al	K0+510,0	IMPAR	20,00	1,00	1,50		0,40		12,00
Tramo 54-58											
CRUCE CRA 58 MH-87 A MH-89	K2+259,0	al	K2+280,0	Impar	21,00	1,96	0,85		0,40		13,96
CRUCE CRA 58 MH-88B A MH-90	K2+260,0	al	K2+277,0	Par	17,20	1,87	0,85		0,40		10,93
MH 82 - MH 83	K1+948,0	al	K1+878,0	Impar	70,00	2,09	0,85		0,40		49,74
									Subtotal		134,09
									cantidad	1,0	134,09
										Vienen	
										Total	134,09
										Total actas anteriores	0,0
									TOTAL		134,1

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

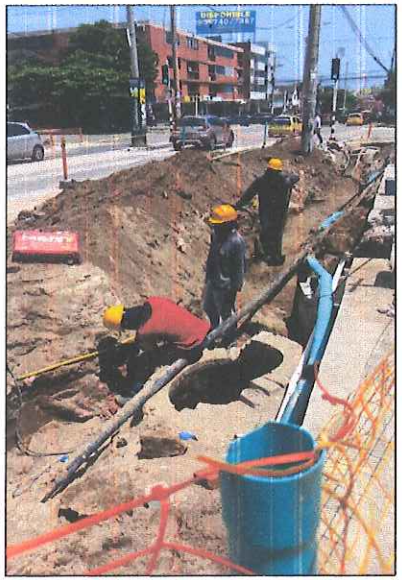
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4.1.5	DESMONTE DE TUBERÍA DE ASBESTO CEMENTO DE 6" Y 8"	Und:	ml	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Cruce 41										
MH 19 - MH 22	K0+490,0	AL	K0+510,0	IMPAR					3,00	3,00
								Subtotal		3,00
								cantidad	1,0	3,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		3,0

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

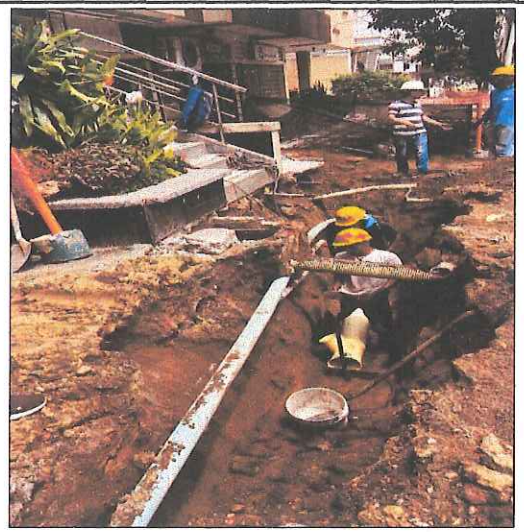
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41										
	MH16	al	MH18	IMPAR	48,00				1,00	48,00
	MH18	al	MH19	IMPAR	20,00				1,00	20,00
Tramo 41-43										
MH 20 - MH 21	K0+490,0	AL	K0+510,0	PAR	26,00				1,00	26,00
MH 19 - MH 19A	K0+490,0	AL	K0+510,0	IMPAR	20,00				1,00	20,00
Tramo 54-58										
CRUCE CRA 58 MH-87 A M	K2+280,0	al	K2+262,0	IMPAR	21,00				1,00	21,00
CRUCE CRA 58 MH-88B A	K2+280,0	al	K2+262,0	PAR	17,20				1,00	17,20
MH 82 - MH 83	MH-83	al	MH-82	IMPAR	70,00				1,00	70,00
								Subtotal		222,20
								cantidad	1,0	222,20
								Total actas anteriores		
								TOTAL		222,2

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

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

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	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
MH18			K0+464,0	IMPAR					1,00	1,00
MH19			K0+484,0	IMPAR					1,00	1,00
Tramo 41-43										
MH25A			K0+610,0	PAR					1,00	1,00
MH 31			K0+750,0	IMPAR					1,00	1,00
MH 26 A			K0+620,0	IMPAR					1,00	1,00
MH19a			K0+510,0	IMPAR					1,00	1,00
Tramo 44-45										
MH42			K0+964,0	PAR					1,00	1,00
MH44			K1+012,0	PAR					1,00	1,00
Cra 58-60										
MH-87A			K2+280,0	IMPAR					1,00	1,00
MH-87B			K2+280,0	IMPAR					1,00	1,00
								Subtotal		10,00
								cantidad	1,0	10,00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						10,0

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4.1.9	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6" LONGITUD HASTA 6 M. INCLUYE EXCAVACIÓN	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.





Descripción	Abcisas				Dimensiones ud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Cll 72#39-121				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-123				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-135				IMPAR					3,0	3,00
Cll 72#39-157				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#39-175				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#39-46				PAR					1,0	1,00
Tramo 41-43										
REG DOM	CLL 72 (MANIJA JULIAO)	MH2 3-26	PAR						3,0	3,00
Tramo 44-45										
K 44B a 45 CAÑAMO (REG EXISTENTE)	K1+012,0			PAR					1,0	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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	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 39-41										
	MH16	al	MH18	IMPAR	48,00		0,80	0,20	1,00	7,68
	MH18	al	MH19	IMPAR	20,00		0,80	0,20	1,00	3,20
Tramo 41-43										
MH 20 - MH 21	K0+490,0	AL	K0+510,0	PAR	26,00		0,95	0,20	1,00	4,94
MH 19 - MH 19A	K0+490,0	AL	K0+510,0	IMPAR	20,00		1,00	0,20	1,00	4,00
								Subtotal		19,82
								cantidad	1,0	19,82
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		19,8

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4.1.12	CONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS DE 60 X 60X 1M PAÑETADO E IMPERMEABILIZADO EN AMBAS CARAS INCLUYE TAPA EN CONCRETO	Und:	UND	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										
Cll 72#39-121				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-123				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-135				IMPAR					3,0	3,00
Cll 72#39-157				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#39-175				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#39-46				PAR					1,0	1,00
Tramo 41-43										
REG DOM	CLL 72 (MANIJA JULIAO)	MH23-26	PAR						3,0	3,00
								Subtotal		13,00
								cantidad	1,0	13,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		13,0

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4.1.13	REPARACION DE FUGAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Cll 72#39-121				IMPAR					1,0	1,0
Cll 72#39-123				IMPAR					1,0	1,0
Cll 72#39-135				IMPAR					3,0	3,0
Cll 72#39-157				IMPAR					2,0	2,0
Cll 72#39-175				IMPAR					2,0	2,0
Cll 72#39-46				PAR					1,0	1,0
										0,0
Tramo 41-43										0,0
REG DOM	CLL 72 (MANUA JULIAO)	MH23-26	PAR						3,0	3,0
										0,0
										0,0
Tramo 44-45										0,0
K 44B a 45 CAÑAMO	K1+012,0			PAR					2,0	2,0
K 44 a 44B JORGE ARABIA	K0+950,0		K0+960,0	PAR					4,0	4,0
K 43 a 44 PANADERIA	K0+860,0			PAR					1,0	1,0
										0,0
Tramo 57-58										0,0
CALLE 72 / CRA 55 - CRA 56 / LADO IMPAR / REPARACION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO / CRUCE Y LOCALES / K1+960									3,0	3,0
CALLE 72 / CRA 58 / LADO IMPAR / REPARACION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO / CRUCE / K2+280									1,0	1,0
CALLE 72 / CRA 57 / LADO IMPAR / REPARACION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO / CRUCE / K2+170									1,0	1,0
										0,0
										0,0
								Subtotal		25,00
								cantidad	1,0	25,00
								Total actas anteriores		0,0
				TOTAL						25,0

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. __6____
Corte No. __6____
Fecha:__10/11/2025_

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE 4"Y 6" PARA DESAGUES	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.





Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-39										
ESFORZARTE		Par			5,00				1,0	5,0
NOTARIA		Par			3,50				1,0	3,5
EDIFICIO LAS PALMERAS		Par			18,45				1,0	18,5
TALLER FORD		Par			4,00				1,0	4,0
CONVENTO MONJAS		Par			18,15				1,0	18,2
Tramo 39-41										
Casa blanca 39-46		Par			3,60				1,0	3,6
Testigos de Jehova		Par			6,00				2,0	12,0
Edificio. Plaza 72		Par			3,70				1,0	3,7
lote 39-114		Par			3,00				1,0	3,0
Casa mansion		Impar			2,80				1,0	2,8
Edificio. La Giralda		Impar			10,70				1,0	10,7
Conjunto Villas de Madrid		Impar			3,80				2,0	7,6
Edificio. Dall		Impar			3,80				4,0	15,2
C. eventos Cahuama		Impar			7,95				1,0	8,0
Tramo 44-46										
K 44 a 46	K0+940,0	al	K1+150,0	IMPAR	4,13				15,0	62,0
Tramo 54-60										
TUBERIA DE DESAGUES / C. GALAP 59-38 / K2+440					24,00				1,0	24,0
AR / TUBERIA DE DESAGUES / UNIFRAR / K2+450					8,00				1,0	8,0
UBERIA DE DESAGUES / CLL 72 #58-65 DANE / K2+380					34,00				1,0	34,0
TUBERIA DE DESAGUES / BLANCA ELVIRA / K2+410					16,00				1,0	16,0
Fincar				IMPAR	52,00				1,0	52,0
HOTEL TORRES DEL PRADO - REINSTALACION POR TRIPLE A				PAR	12,00				2,0	24,0
								Subtotal		335,65
								cantidad	1,0	335,65
TOTAL										**335,7**

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

BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 39-41										
Cra 39-41	K0+420,0	al	K0+485,0	IMPAR	65,00	0,60	0,60	0,53		22,87
Cruces 41 - 41B										
BOCACALLE 41 B				IMPAR	20,00	0,60	0,60	0,16		7,04
BOCACALLE CRA 41				IMPAR	30,00	0,60	0,60	0,24		10,56
BOCACALLE CRA 41				PAR	20,00	0,60	0,60	0,16		7,04
Cra 44-45										
K 44 a 45	K0+950,0	al	K1+050,0	PAR	100,00	0,60	0,60	0,81		35,19
Tramo 54-55										
	K1+948,0	al	K1+878,0	IMPAR	70,00	0,60	0,60	0,57		24,63
								Subtotal		107,33
								cantidad	1,0	107,33
								Total actas anteriores		
								TOTAL		107,3

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

CAPITULO- REDES DE ALCANTARILLADO	Item:	4.2.3	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA PEAD 20 MM PARA ACUEDCUTO	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas	Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Reversión de silletas anteriores							108,00

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 39-41										
Cra 39-41	K0+420,0	al	K0+485,0	IMPAR	65,00				1,00	65,00
Cruces 41 - 41B										
BOCACALLE 41 B				IMPAR	20,00				1,00	20,00
BOCACALLE CRA 41				IMPAR	30,00				1,00	30,00
BOCACALLE CRA 41				PAR	20,00				1,00	20,00
Cra 44-45										
K 44 a 45	K0+950,0	al	K1+050,0	PAR	100,00				1,00	100,00
Tramo 54-55										
	K1+948,0	al	K1+878,0	IMPAR	70,00				1,00	70,00
								Subtotal		305,00
								cantidad	1,0	305,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		**305,0**

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

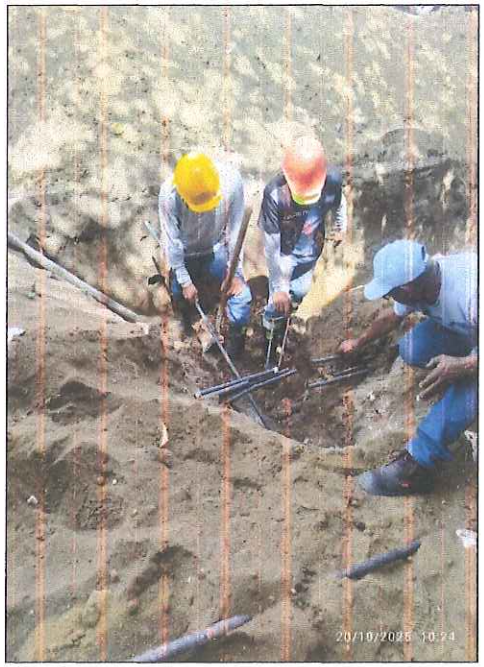
BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja__1__ De__1___
Corte No. ___6____
Corte No. __6____
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41										
Cll 72#39-121									1,0	1,00
Cll 72#39-123									1,0	1,00
Cll 72#39-157									3,0	3,00
Cll 72#39-175									1,0	1,00
Tramo 43-45										
K 43 a 44	K0+830,0			PAR					6,0	6,00
K 43 a 44	K0+835,0			PAR					1,0	1,00
K 43 a 44	K0+850,0			PAR					2,0	2,00
K 43 a 44	K0+865,0			PAR					1,0	1,00
K 44 a 44B	K0+950,0			PAR					1,0	1,00
K 44 a 44B	K0+952,0			PAR					1,0	1,00
K 44B a 45	K1+010,0			PAR					1,0	1,00
K 44B a 45	K1+020,0			PAR					1,0	1,00
K 44B a 45	K1+030,0			PAR					2,0	2,00
K 44B a 45	K1+033,0			PAR					2,0	2,00
Tramo 54-58										
LAVADERO			K2+060,0	IMPAR					3,0	3,00
CITYSALUD			K2+160,0	PAR					4,0	4,00
CRUCE CRA 58			K2+260,0	IMPAR					4,00	4,00
CRUCE CRA 55			K1+950,0	IMPAR					4,00	4,00
CRUCE CRA 54			K1+850,0	IMPAR					3,00	3,00
								Subtotal		42,00
								cantidad	1,0	42,00
								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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 39-41										
Cll 72#39-51				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-135 mansion				IMPAR					1,0	1,00
Tramo 59-60										
ISIMO	K2+330,0			PAR					1,0	1,00
SEGURO DEL ESTADO	K2+300,0			PAR					1,0	1,00
ESQUINA CRA 58	K2+290,0			PAR					1,0	1,00
DANE	K2+380,0			IMPAR					1,0	1,00
								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

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/25

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 ud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Caja telecomucaciones			K0+480,0	IMPAR					1,0	1,00
Caja Esquina 39 Edificio Blanco			K0+270,0	PAR					1,0	1,00
Caja casa Grafiti			K0+370,0	PAR					1,0	1,00
Tramo 41B-41C										
Cra 41B a 41C - SUR NORTE	K0+625,0			IMPAR					1,00	1,00
Tramo 43-44										
K 43 a 46	K0+996,0	al	K0+945,0	PAR	2,00	2,00	1,70		2,0	2,00
Cra 54-55										
MOVISTAR	K1+850,0			IMPAR					1,0	1,00
SERFINANZA	K1+945,0			IMPAR					1,0	1,00
								Subtotal		8,00
								cantidad	1,0	8,00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						8,0

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. __6____
Corte No. __6____
Fecha: __10/11/2025__

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 39-41										
Tramo Boracay a Cra.41	K0+450,0	al	K0+489.94	IMPAR	39,94	1,00	1,00		1,0	39,94
										0,00
Tramo 41-41C										0,00
BOCACALLE 41				IMPAR	20,06	1,00	1,00		1,0	20,06
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00	1,00	1,00		1,0	26,00
										0,00
Tramo 43-44B										0,00
K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	PAR	90,00	1,00	1,80		1,0	162,00
Cajas	K0+996,0	al		PAR	2,00	2,00	2,00		1,0	8,00
K 44 a 44B	K0+935,9	al	K0+965,0	PAR	29,10	1,00	1,50		1,0	43,65
Cajas	K0+945,0	al		PAR	2,00	2,00	1,70		1,0	6,80
Tramo 54-60										0,00
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - IMPAR				IMPAR	24,0	1,5	1,5		1,0	53,28
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - PAR				PAR	25,40	1,2	1,2		1,0	36,58
CRUCE TRANSVERSAL CALLE 72 CRA 56				IMPAR	16,60	1,5	1,0		1,0	24,90
CRUCE TRANSVERAL CALLE 72 CRA 54					17,20	1,5	1,0		1,0	25,80
TRAMO CRA 55 - 54 IMPAR				IMPAR	70,00	1,2	1,0		1,0	84,00
CAJAS BANCO DUCTOS K1+850 Y K1+940				IMPAR	2,00	2,00	1,70		2,00	13,60
Descuento por roca										**-73,68**
								Subtotal		470,93
								cantidad	1,0	470,93
								Total actas anteriores		
				TOTAL						**470,9**

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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41										
Tramo Boracay a Cra.41	K0+450,0	al	K0+489.94	IMPAR	39,94	1,00	1,00	-3,89	0,40	12,09
Tramo 41-41C										
BOCACALLE 41				IMPAR	20,06	1,00	1,00	-1,95	0,40	6,07
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00	1,00	1,00	-2,53	0,40	7,87
Tramo 43-44B										
K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	PAR	90,00	1,00	1,80	-8,76	0,40	56,04
K 44 a 44B	K0+935,9	al	K0+965,0	PAR	29,10	1,00	1,50	-2,83	0,40	14,63
Tramo 54-60										
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - IMPAR				IMPAR	24,0	1,5	1,5	-2,33	0,40	18,98
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - PAR				PAR	25,40	1,2	1,2	-2,47	0,40	12,16
CRUCE TRANSVERSAL CALLE 72 CRA 56				IMPAR	16,60	1,5	1,0	-1,61	0,40	8,35
CRUCE TRANSVERAL CALLE 72 CRA 54					17,20	1,5	1,0	-1,67	0,40	8,65
TRAMO CRA 55 - 54 IMPAR				IMPAR	70,00	1,20	1,00	-6,81	0,40	26,79
								Subtotal		171,62
								cantidad	1,0	171,62
									Total	**171,62**
								Total actas anteriores		
				TOTAL						**171,6**

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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja___ De_____
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 39-41										
Tramo Boracay a Cra.41	K0+450,0	al	K0+489,94	IMPAR	39,94				1,0	39,94
										0,00
Tramo 41-41C										0,00
BOCACALLE 41				IMPAR	20,06				1,0	20,06
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00				1,0	26,00
										0,00
Tramo 43-44B										0,00
K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	PAR	90,00				1,0	90,00
K 44 a 44B	K0+935,9	al	K0+965,0	PAR	29,10				1,0	29,10
Tramo 54-60										0,00
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - IMPAR				IMPAR	24,0				1,0	24,00
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - PAR				PAR	25,40				1,0	25,40
CRUCE TRANSVERSAL CALLE 72 CRA 56				IMPAR	16,60				1,0	16,60
CRUCE TRANSVERAL CALLE 72 CRA 54					17,20				1,0	17,20
TRAMO CRA 55 - 54 IMPAR				IMPAR	70,00				1,0	70,00
								Subtotal		358,30
								cantidad	1,0	358,30
								Total actas anteriores		
				TOTAL						358,3

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

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Tramo Boracay	K0+390,0	al	K0+485,0	IMPAR	95,0				1,0	95,00
Cierre hasta 41	K0+450,0	al	K0+500,0	PAR	50,0				1,0	50,00
Tramo 41-41B										
BOCACALLE 41				IMPAR	20,0				1,0	20,00
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00				1,0	26,00
BOCACALLE CRA 41B				IMPAR	8,40				1,0	8,40
BOCACALLE CRA 41B				PAR	8,90				1,0	8,90
BOCACALLE CRA 41C				PAR	8,70				1,0	8,70
Tramo 44-45										
K 44 a 45	K1+050,0	al	K0+936,0	PAR	114,00				1,0	114,00
Tramo 46-47										
Cra 46 a 47	K0+175,0	al	K0+235,0	IMPAR	60,00				1,00	60,00
Tramo 54-60										
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,0	al	K2+254,6	IMPAR	24,00				1,00	24,00
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,0	al	K2+254,6	PAR	25,40				1,00	25,40
SERFINANZA	K1+945,0	al	K1+875,0	IMPAR	70,00				1,00	70,00
CRUCE CRA 59	K2+380,0	al	K2+390,0	Par e Impar	10,80				2,00	21,60
								Subtotal		532,00
								cantidad	1,0	532,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		**532,0**

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

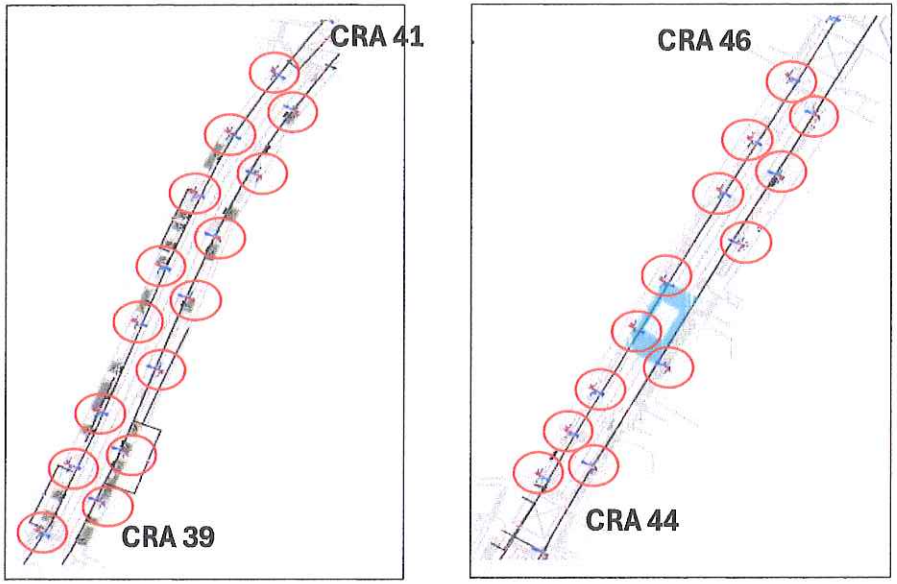
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR					7,0	7,0
Lado izquierdo				IMPAR					8,0	8,0
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					7,0	7,0
Lado izquierdo				IMPAR					5,0	5,0
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR					3,0	3,0
				IMPAR					4,0	4,0
								Subtotal		34,00
								cantidad	1,0	34,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		34,0

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

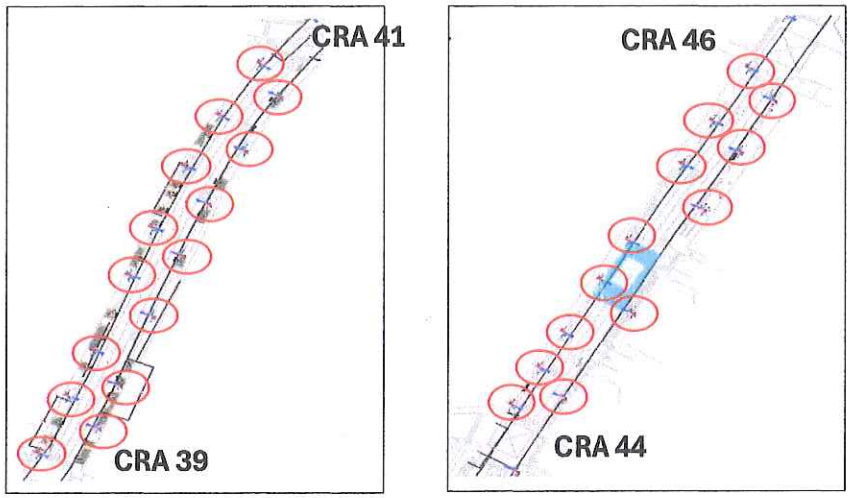
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR					7,0	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					8,0	8,00
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					7,00	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					5,00	5,00
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR					3,00	3,00
				IMPAR					4,00	4,00
								Subtotal		34,00
								cantidad	1,0	34,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		**34,0**

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 39-41										
Tramo Boracay	K0+390,0	al	K0+485,0	IMPAR	95,0				2,0	190,00
Cierre hasta 41	K0+450,0	al	K0+500,0	PAR	50,0				2,0	100,00
										0,00
Tramo 41-41B										0,00
BOCACALLE 41				IMPAR	20,0				2,0	40,00
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00				2,00	52,00
BOCACALLE CRA 41B				IMPAR	8,4				2,00	16,80
BOCACALLE CRA 41B				PAR	8,90				2,00	17,80
BOCACALLE CRA 41C				PAR	8,70				2,00	17,40
										0,00
Tramo 44-45										0,00
K 44 a 45	K1+050,0	al	K0+936,0	PAR	114,00				2,00	228,00
										0,00
Tramo 46-47										0,00
Cra 46 a 47	K0+175,0	al	K0+235,0	IMPAR	60,00				2,00	120,00
										0,00
Tramo 54-60										0,00
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,0	al	K2+254,6	IMPAR	24,00				2,00	48,00
CALLE 72 CRA 58 CRUCE	K2+280,0	al	K2+254,6	PAR	25,40				2,00	50,80
SERFINANZA	K1+945,0	al	K1+875,0	IMPAR	70,00				2,00	140,00
CRUCE CRA 59	K2+380,0	al	K2+390,0	Par e Impar	10,80				4,00	43,20
								Subtotal		1.064,00
								cantidad	1,0	1.064,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		1.064,0

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

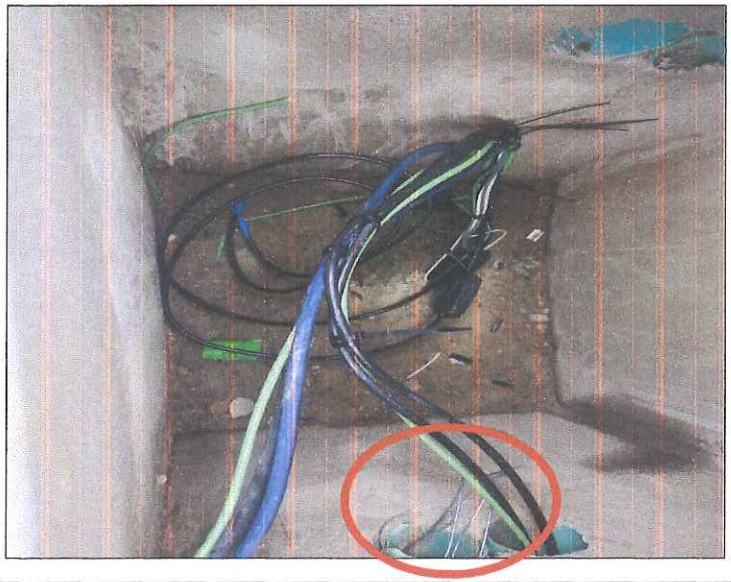
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja____ De____
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 38-39										
Cruce Cra38				Impar/Par	240,0				1,0	240,00
Cruce Cra38B				Impar	240,0				1,0	240,00
Cruce Cra39				Impar/Par	240,0				1,0	240,00
Tramo 44-46										
Tramo Cra 44-46				Par	201,86				1,00	201,86
Tramo Cra 44-46				Impar	200,16				1,00	200,16
Tramo 57-60										
Tramo 57-58				Par	121,89				1,00	121,89
Tramo 57-58				Impar	123,24				1,00	123,24
Cruce Cra60				Impar/Par	240,00				1,00	240,00
								Subtotal		1.607,15
								cantidad	1,0	1.607,15
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		**1.607,2**

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

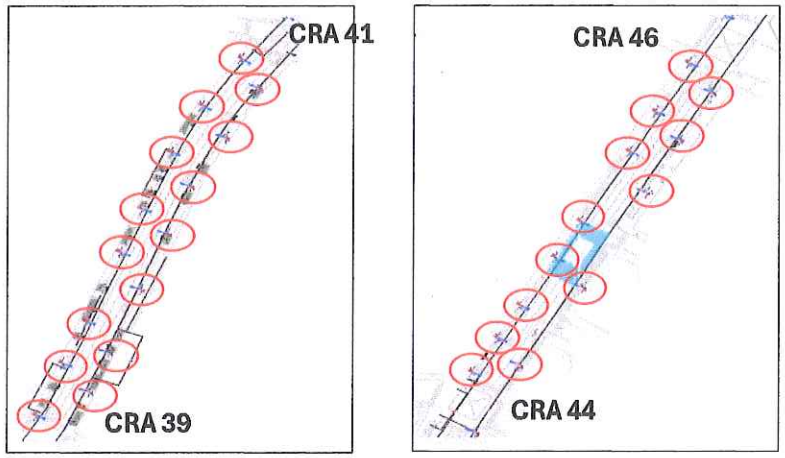
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR					7,0	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					8,0	8,00
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					7,00	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					5,00	5,00
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR					3,00	3,00
				IMPAR					4,00	4,00
								Subtotal		34,00
								cantidad	1,0	34,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		34,0

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

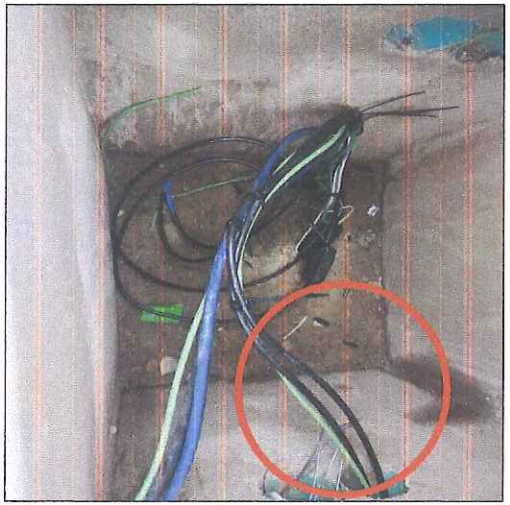
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 39-41										
Tramo 39-41				Par	230,0				2,0	460,00
Tramo 39-41				Impar	230,0				2,0	460,00
Tramo 44-46										
Tramo 44-46				Par	201,9				2,0	403,72
Tramo 44-46				Impar	200,2				2,0	400,32
Tramo 57-58										
Tramo 57-58				Par	121,89				2,00	243,78
Tramo 57-58				Impar	123,24				2,00	246,48
								Subtotal		2.214,30
								cantidad	1,0	2.214,30
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		2.214,3

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

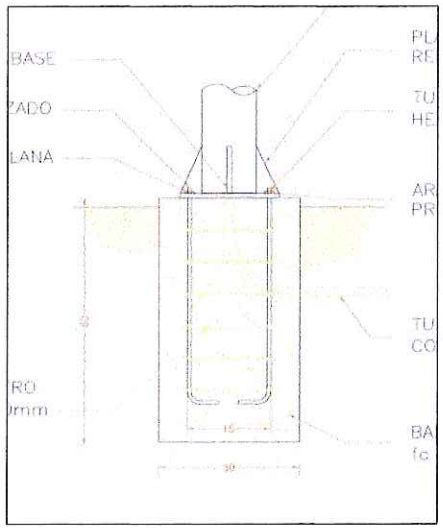
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR					7,0	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					8,0	8,00
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					7,0	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					5,0	5,00
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR					3,00	3,00
				IMPAR					4,00	4,00
								Subtotal		34,00
								cantidad	1,0	34,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		34,0

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

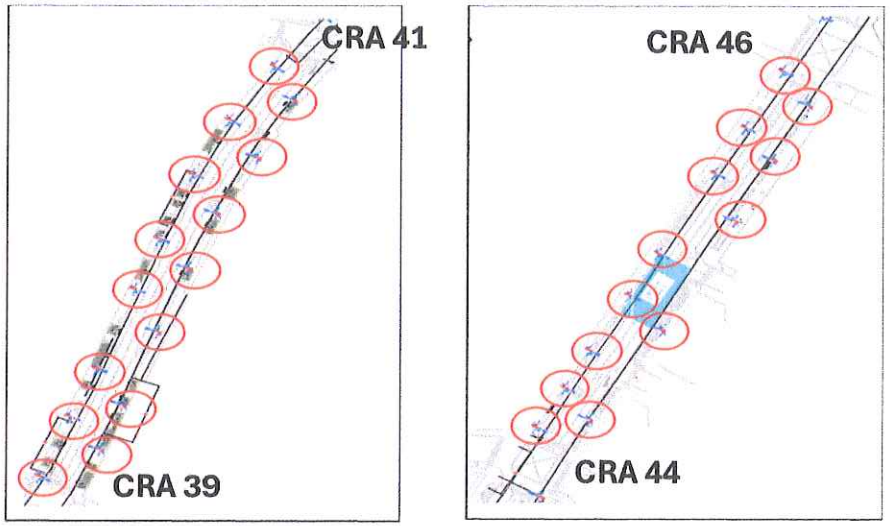
CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR					7,0	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					8,0	8,00
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					7,00	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					5,00	5,00
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR					3,00	3,00
				IMPAR					4,00	4,00
								Subtotal		34,00
								cantidad	1,0	34,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		34,0

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

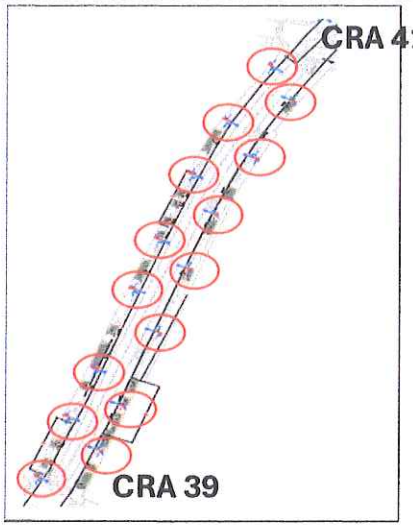
Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

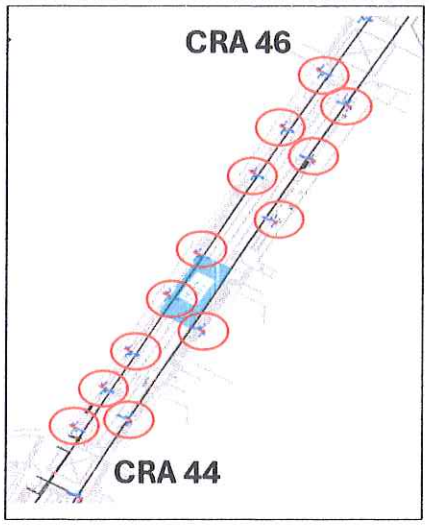
Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benítez

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 longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR					7,0	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					8,0	8,00
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					7,00	7,00
Lado izquierdo				IMPAR					5,00	5,00
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR					3,00	3,00
				IMPAR					4,00	4,00
								Subtotal		34,00
								cantidad	1,0	34,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		34,0

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

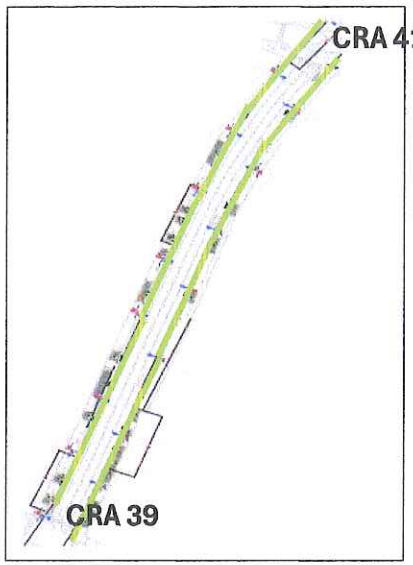
CONSORCIO URBANO LP

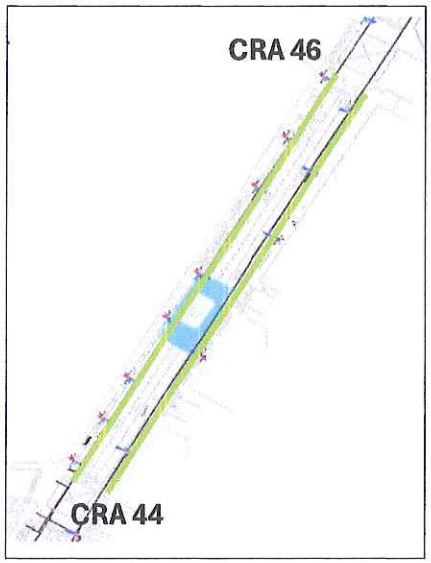
MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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)	Dimensiones B (m)	Dimensiones H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Tramo 39-41				Par	230,0				1,0	230,00
Tramo 39-41				Impar	230,0				1,0	230,00
Tramo 44-46										
Tramo 44-46				Par	201,9				1,0	201,86
Tramo 44-46				Impar	200,2				1,0	200,16
Tramo 57-58										
Tramo 57-58				Par	121,89				1,00	121,89
Tramo 57-58				Impar	123,24				1,00	123,24

Subtotal		1.107,15
cantidad	1,0	1.107,15
Total actas anteriores		0,0
TOTAL		**1.107,2**

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

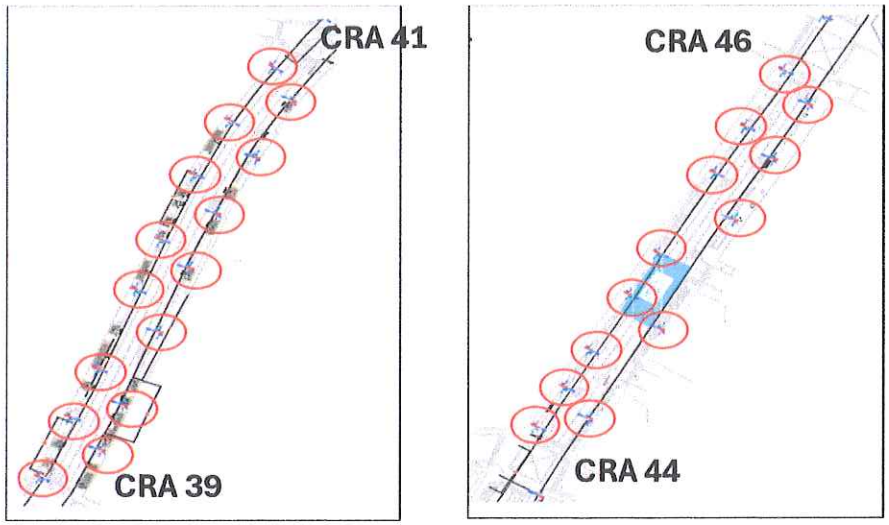
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 Ml x lamp	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant. Postes	Medida Total
Tramo 39-41										
Lado derecho				PAR	20,0				7,0	140,00
Lado izquierdo				IMPAR	20,0				8,0	160,00
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR	20,00				7,00	140,00
Lado izquierdo				IMPAR	20,00				5,00	100,00
Tramo 57-58										
Lado derecho										
Lado Izquierdo				PAR	20,00				3,00	60,00
				IMPAR	20,00				4,00	80,00
								Subtotal		680,00
								cantidad	1,0	680,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		**680,0**

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

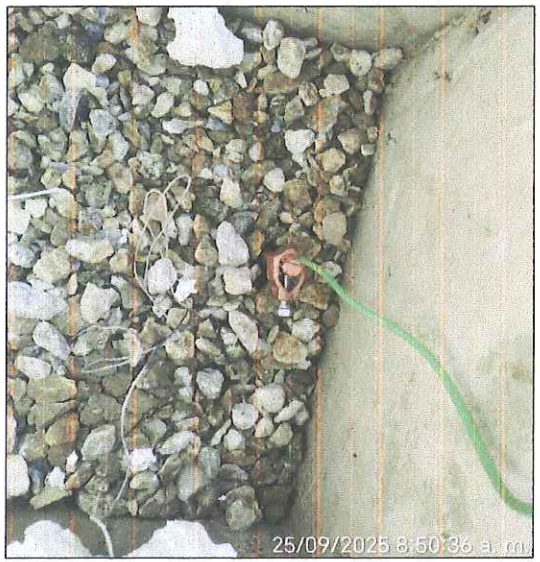
ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO	Item:	6.3.11	Suministro E Instalacion De Varilla Polo A Tierra, Incluye Varilla, Conector	Und:	ML	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L(m)	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 44-46										
Lado derecho				PAR					1,0	1,00
Lado Izquierdo				IMPAR					1,0	1,00
Tramo 57-58										
Lado derecho				PAR						
Lado Izquierdo				IMPAR					1,00	1,00
									1,00	1,00

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

CONSORCIO URBANO LP

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

CAPITULO- ELECTRICO Y ALUMBRADO PUBLICO	Item:	6.3.12	Empalme Subterraneo De Baja Tension Acometida 14-4	Und:	ML	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant x poste	Medida Total
					Cant. Luces	base	Altura			
Tramo 44-46										
Tramo Cra 44-46				PAR	7,0				3,0	21,00
Tramo Cra 44-46				IMPAR	5,0				3,0	15,00
Tramo 57-58										
Tramo Cra 57-58				PAR	3,0				3,0	9,00
Tramo Cra 57-58				IMPAR	4,00				3,0	12,00
Empalme Cra 58 a 57				PAR	3,00				1,0	3,00
Empalme Cra 58 a 57				IMPAR	3,00				1,0	3,00
								Subtotal		63,00
								cantidad	1,0	63,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		**63,0**

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 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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.



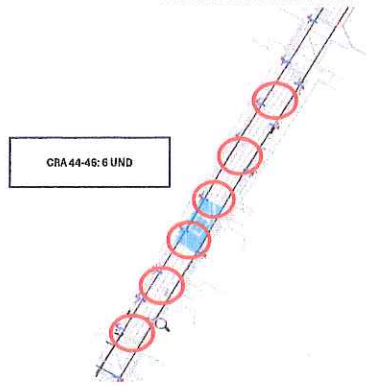
Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 44-46									6,0	6,00
Tramo Cra 57									3,0	3,00
								Subtotal		9,00
								cantidad	1,0	9,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		9,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

PLANO REFERENCIA



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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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.



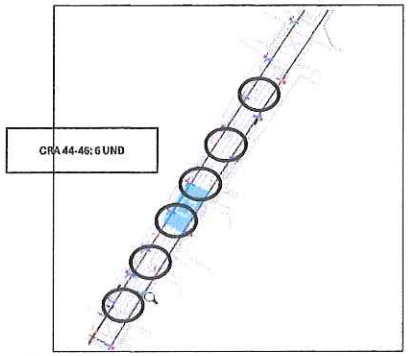
Descripción	Abcisas				Dimensiones L(m)	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo Cra 44 a 46									12,0	12,00
Tramo Cra 57									6,0	6,00
								Subtotal		18,00
								cantidad	1,0	18,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		18,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

PLANO REFERENCIA



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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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.



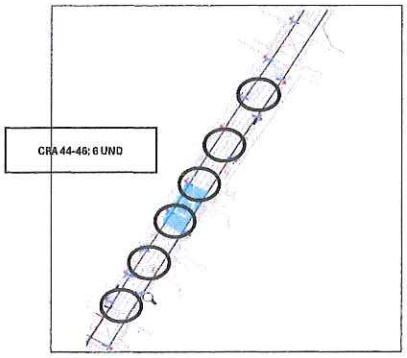
Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant ml x lamp	Medida Total
					Cant. Postes	base	Altura			
Tramo Cra 44-46					6,0				40,0	240,00
Tramo Cra 57					3,0				40,0	120,00
								Subtotal		360,00
								cantidad	1,0	360,00
								Total actas anteriores		0,0
								TOTAL		360,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR

PLANO REFERENCIA



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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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	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
57-60										
Excavación de anden	K0+265,0			Impar	6,50	1,30			1,00	8,45
									Subtotal	8,45
									cantidad 1,0	8,45
									Total actas anteriores	
				TOTAL						8,5

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

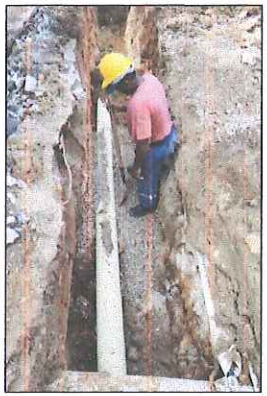
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.4	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE 8" X 6" Y SELLOS	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Descripción	Abcisas				L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	
Tramo 39-41										0,00
Cll 72#39-121				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-123				IMPAR					1,0	1,00
Cll 72#39-135				IMPAR					3,0	3,00
Cll 72#39-157				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#39-175				IMPAR					2,0	2,00
Cll 72#39-46				PAR					1,0	1,00
										0,00
Tramo 41-43										0,00
REG DOM	CLL 72 (MANIJA JULIAO)	MH23-26	PAR						3,0	3,00
								Subtotal		13,00
								cantidad	**1,0**	13,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		**13,0**

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

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 longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Tramo Boracay a Cra.41	K0+450,0	al	K0+489,94	IMPAR	39,94				1,0	39,94
										0,00
Tramo 41-41C										0,00
BOCACALLE 41				IMPAR	20,06				1,0	20,06
BOCACALLE CRA 41				PAR	26,00				1,0	26,00
										0,00
Tramo 43-44B										0,00
K 43 a 44	K0+830,0	al	K0+915,0	PAR	90,00				1,0	90,00
K 44 a 44B	K0+935,9	al	K0+965,0	PAR	29,10				1,0	29,10
Tramo 54-60										0,00
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - IMPAR				IMPAR	24,0				1,0	24,00
CRUCE CALLE 72 CRA 58 - PAR				PAR	25,40				1,0	25,40
CRUCE TRANSVERSAL CALLE 72 CRA 56				IMPAR	16,60				1,0	16,60
CRUCE TRANSVERAL CALLE 72 CRA 54					17,20				1,0	17,20
TRAMO CRA 55 - 54 IMPAR				IMPAR	70,00				1,0	70,00

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

CONSORCIO URBANO LP

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

Capitulo - 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 44-46										
PARQUEADERO LINEAL JORGE ARABIA	K0+945,0	al	K0+973,0	PAR	1,50	2,65		7,95		31,60
PARQUEADERO LINEAL CAÑAMO	K0+996,0	al	K1+012,0	PAR	1,50	2,65		7,95		31,60
PARQUEADERO LINEAL GALERIA DEL BEBE	K1+014,0	al	K1+030,0	PAR	1,50	2,65		7,95		31,60
PARQUEADERO LINEAL TIERRA SANTA	K1+115,0	al	K1+133,0	PAR	1,50	2,65		7,95		31,60
CRUCES 44B	K0+980,0	al	K0+990,0	CRUCE	12,5	1,5		7,95		298,13
Tramo 54-58										
CALLE 72 /LADO IMPAR / INTERSECCION DE LA CRA 58 / K2+270					9,0	1,0		7,95		71,55
					5,3	3,2		7,95		134,83
					5,0	2,6		7,95		103,35
					2,0	2,0		7,95		31,80
CALLE 72 /LADO PAR / INTERSECCION DE LA CRA 58 / K2+270					2,0	2,0		7,95		31,80
CALLE 72 /LADO IMPAR / INTERSECCION DE LA CRA 57 / K2+160					2,0	2,0		7,95		31,80
CALLE 72 /LADO PAR / INTERSECCION DE LA CRA 57 / K2+160					2,0	2,0		7,95		31,80
CALLE 72 /LADO IMPAR / INTERSECCION DE LA CRA 56 / K2+060					2,0	2,0		7,95		31,80
CALLE 72 /LADO PAR / INTERSECCION DE LA CRA 56 / K2+060					2,0	2,0		7,95		31,80
CALLE 72 /LADO IMPAR / INTERSECCION DE LA CRA 55 / K1+950					11,0	1,0		7,95		87,45
CALLE 72 /LADO IMPAR / ACCESO A PARQUEADERO DANE / K2+380					1,5	1,5		7,95		17,89

OBSERVACIONES:

Subtotal		1.030,40
cantidad	1,0	1.030,40
Total actas anteriores		0,0
TOTAL		**1.030,4**

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.7	DEMOLICIÓN DE ROCA	Und:	M3	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones L (m)	B (m)	H (m)	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 58										
ALCANTARILLADO	K2+280,0	AL	K2+259,0	IMPAR	21,00	0,85	1,50		1,00	26,78
CRUCE CRA 58 ALCANTARILLADO	K2+280,0	AL	K2+259,0	PAR	17,20	0,85	1,50		1,00	21,93
CRUCE CRA 58 BANCO DE DUCTOS	K2+280,0	AL	K2+259,0	IMPAR	24,00	1,20	1,50		1,00	43,20
CRUCE CRA 58 BANCO DE DUCTOS	K2+280,0	AL	K2+259,0	PAR	25,40	1,00	1,20		1,00	30,48

OBSERVACIONES:

Subtotal		122,39
cantidad	1,0	122,39
Vienen		
Total		122,39
Total actas anteriores		0,0
Presente Acta		122,4

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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 longitud	base	Altura	A (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,40	0,40		218,51		218,51
									Subtotal	218,51
									cantidad	218,51
									Total actas anteriores	
									TOTAL	219,5

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capitulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.16	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesor Color Naranja, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	A (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,40	0,40		114,72		114,72
									Subtotal	114,72
									cantidad 1,0	114,72
									Total actas anteriores	
									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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones			A (m2)	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		46,74		46,74
								Subtotal		46,74
								cantidad	1,0	46,74
								Total actas anteriores		
								TOTAL		46,7

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

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

Capitulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	A (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		49,20		49,20
								Subtotal		49,20
								cantidad	1,0	49,20
								Total actas anteriores		
								TOTAL		49,2

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

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CALCULO

Hoja 1 De 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capitulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.19	Losota 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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones			A (m2)	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		98,40		98,40
									Subtotal	98,40
									cantidad	1,0
									Total actas anteriores	98,40
									TOTAL	98,4

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 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.20	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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	A (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		51,66		51,66

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

Capitulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	A (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		157,00		157,00
								Subtotal		157,00
								cantidad	1,0	157,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		157,0

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capitulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones			A (m2)	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Tramo 58-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		164,96		164,96
									Subtotal	164,96
									cantidad	1,0
									Total actas anteriores	164,96
									TOTAL	165,0

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

Contratista: CONSORCIO URBANO LP

Interventoria: EDUBAR

Elaboró: Ing. Mateo Benitez

Capitulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 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	Und:	m2	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	Dimensiones base	Dimensiones Altura	A (m2)	Cant.	Medida Total
Tramo 68-60										
			PAR	IMPAR	0,20	0,20		329,92		329,92

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. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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	Dimensiones base	Dimensiones Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 38-39										
Gas natural				PAR	250,00				1,0	250,00
Gas natural				IMPAR	250,00				1,0	250,00
Tramo 39-41										
Gas natural				PAR	230,00				1,0	230,00
Gas natural				IMPAR	230,00				1,00	230,00
Tramo 41-43										
Gas natural				PAR	300,00				1,00	300,00
Gas natural				IMPAR	300,00				1,00	300,00
Tramo 44-46										
Gas natural				PAR	210,00				1,00	210,00
Gas natural				IMPAR	210,00				1,00	210,00
Tramo 54-60										
Gas natural				PAR	630,00				1,00	630,00
Gas natural				IMPAR	630,00				1,00	630,00
								Subtotal		3.240,00
								cantidad	1,0	3.240,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		3.240,0

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 1
Corte No. 6
Corte No. 6
Fecha: 10/11/2025

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

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.27	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA PEAD 20 MM PARA ACUEDCUTO	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones			Esp.	Cant.	Medida Total
					longitud	base	Altura			
Cll 72-38-30	K0+032,0			Par					1,0	1,00
Cll 72-38-30	K0+040,0			Par					1,0	1,00
Cll 72-38-30	K0+042,0			Par					1,0	1,00
Cll 72-38-42	K0+048,0			Par					1,0	1,00
Cll 72-38-52	K0+058,0			Par					1,0	1,00
Cll 72-38-80	K0+105,0			Par					1,0	1,00
Cll 72#38-20	K0+025,0			Par					2,00	2,00
Cll 72#38-38	K0+045,0			Par					1,00	1,00
Cll 72#38-52	K0+058,0			Par					1,00	1,00
Cll 72#38-80	K0+105,0			Par					1,00	1,00
Cll 72#38-178 (Taller)	K0+178,0			Par					1,00	1,00
Cll 72-38-178 (Taller)	K0+178,0			Par					1,00	1,00
Cll 72-38-178 (Taller)	K0+178,0			Par					1,00	1,00
Cll 72-38-186 (Edif Palmera)	K0+200,0			Par					1,00	1,00
Cll 72#38-202 (Taller electrico)	K0+210,0			Par					8,00	8,00
Cll 72#38-212 (Noteria)	K0+212,0			Par					3,00	3,00
Cll 72#38-220 (Casa)	K0+220,0			Par					1,00	1,00
Cll 72#38- (Escuela)	K0+240,0			Par					1,00	1,00
Corralito	K2+390,0			Par					1,00	1,00
Rico Frito	K2+400,0			Par					1,00	1,00
Ricuras y aptos	K2+410,0			Par					2,00	2,00
Galap	K2+437,0			Par					3,00	3,00
E. Blanca Elvira	K2+400,0			Impar					1,00	1,00
Sra Oferia	K2+427,0			Impar					1,00	1,00
UNIFRA	K2+437,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#38-05 (Drogueria)	K0+010,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#38-13 (Peluqueria)	K0+020,0			Impar					2,00	2,00
CLL 72#38-23 (Tienda)	K0+030,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#38-38 (Transito)	K0+040,0			Impar					2,00	2,00
CLL 72#38-59 (Vidrieria)	K0+050,0			Impar					2,00	2,00
Colegio	K0+100,0			Impar					2,00	2,00
Esquina King	K0+170,0			Impar					1,00	1,00
Edificio (Cra 41B#72-05)	K0+610,0			Impar					13,00	13,00
CLL 72#41-83 (Casa Azul)	K0+590,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-73 (Casa vacia)	K0+580,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-59 (Casa)	K0+570,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-49 (Casa arq)	K0+560,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-41	K0+550,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-35	K0+540,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-27	K0+530,0			Impar					1,00	1,00
CLL 72#41-21 (Eloisa Solano)	K0+520,0			Impar					4,00	4,00
CLL 72#41-21 (Panaderia)	K0+520,0			Impar					1,00	1,00
								Subtotal		74,00
								cantidad	1,0	74,00
								Total actas anteriores		
								TOTAL		74,0

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. ___6____
Corte No. __6_____
Fecha: 10/11/2025

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

Capítulo - NO PREVISTOS	Item:	NP 8.27	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA PEAD 20 MM PARA ACUEDCUTO	Und:	UND	Ubicación: CALLE 72 ENTRE CARRERAS 38 Y 60.



Descripción	Abcisas				Dimensiones longitud	base	Altura	Esp.	Cant.	Medida Total
Tramo 39-41										
Banco mundo mujer				PAR					1,00	1,00
39-20				PAR					1,00	1,00
Tecnicenter 72 39-26				PAR					2,00	2,00
Casa blanca 39-46				PAR					1,00	1,00
Test. Jehova 39-56				PAR					1,00	1,00
Edif. Plaza 72 39-114				PAR					1,00	1,00
Casa grafiti 39-138				PAR					1,00	1,00
Renault 39-156				PAR					5,00	5,00
odontall				PAR					2,00	2,00
Proteger seguridad				IMPAR					2,00	2,00
Mansion casa 1,2 y3				IMPAR					3,00	3,00
Edificio viejo				IMPAR					1,00	1,00
								Subtotal		21,00
								cantidad	1,0	21,00
									Vienen	108,00
								Total actas anteriores		
				TOTAL						129,0

OBSERVACIONES:

REINALDO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO URBANO LP

LUIS FLOREZ
RESIDENTE DE OBRA
EDUBAR